



Logiciels libres, Gnu, Linux et Ubuntu

Présenté par:

TCHANQUE Julius



Definition de Logiciel Libre

- est un logiciel dont la licence dite libre donne à chacun de ses utilisateurs (et sans contrepartie) 4 libertés fondamentales :
 - ✓ d'utiliser
 - ✓ d'étudier,
 - ✓ de modifier,
 - ✓ de dupliquer, et de diffuser (donner et vendre) ledit logiciel.



Definition de Logiciel Libre

« J'estime que la Règle d'or est que, si j'aime un programme, je dois le partager avec d'autres qui aiment ce programme. Les éditeurs de logiciels cherchent à diviser et à conquérir les utilisateurs, en interdisant à chacun de partager avec les autres. Je refuse de rompre la solidarité avec les autres utilisateurs de cette manière. »

Le MANIFESTE GNU, par Richard M. Stallman.



Qui sont les contributeurs?

- La communauté
- Organisations / Associations: Mozilla Foundation, Debian, Gnome, KDE, ...
- Les entreprises
 - Qui dit entreprise dit argent: comment une société peut gagner sa vie alors ?!!



Entreprises et Logiciel Libre

- Exemple : entreprise 'E' vend un logiciel 'L'
 - Elle a 20 Clients dans le pays, donc 20 contrats de maintenance
 - Elle décide de fournir son produit en open source: le nombre de sociétés qui utilisent le logiciel 'L' passe à 1000. si 5% veulent une assistance technique → 50 contrats de maintenance !



Entreprises et Logiciel Libre

- Exemple : entreprise 'E' vend un logiciel 'L'
 - le logiciel L est open source → d'autres sociétés (SSL) peuvent fournir aussi le même service de maintenance:
le nombre des utilisateurs passent de 1000 à 4000, uniquement 2% veulent l'assistance de l'entreprise 'E' → 80 contrats de maintenances
 - Programme partenariat
 - La qualité du logiciel 'L' s'améliore:
 - 4000 utilisateurs: plus de bogues détectés et corrigés
 - Plusieurs SSL: développement continue



Le projet GNU

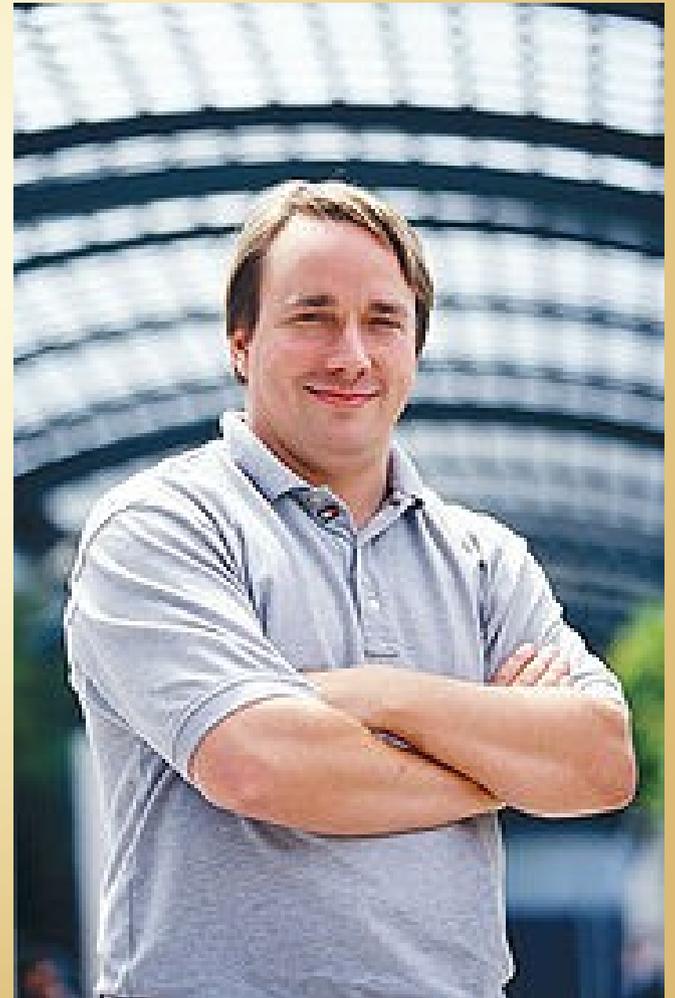
- Créé en 1984 par Richard Stallman
- Objectif: construire un système d'exploitation compatible avec Unix, et dont la totalité des logiciels est librement partageable.



Et Linux?

Linux est le noyau d'un système d'exploitation, c'est le minimum requis pour pouvoir utiliser votre ordinateur (et encore !).

Initié en 1991 par Linus Torvalds, il n'a cessé d'être amélioré par des milliers de personnes dans le monde pour atteindre l'aboutissement que vous allez découvrir ;-).



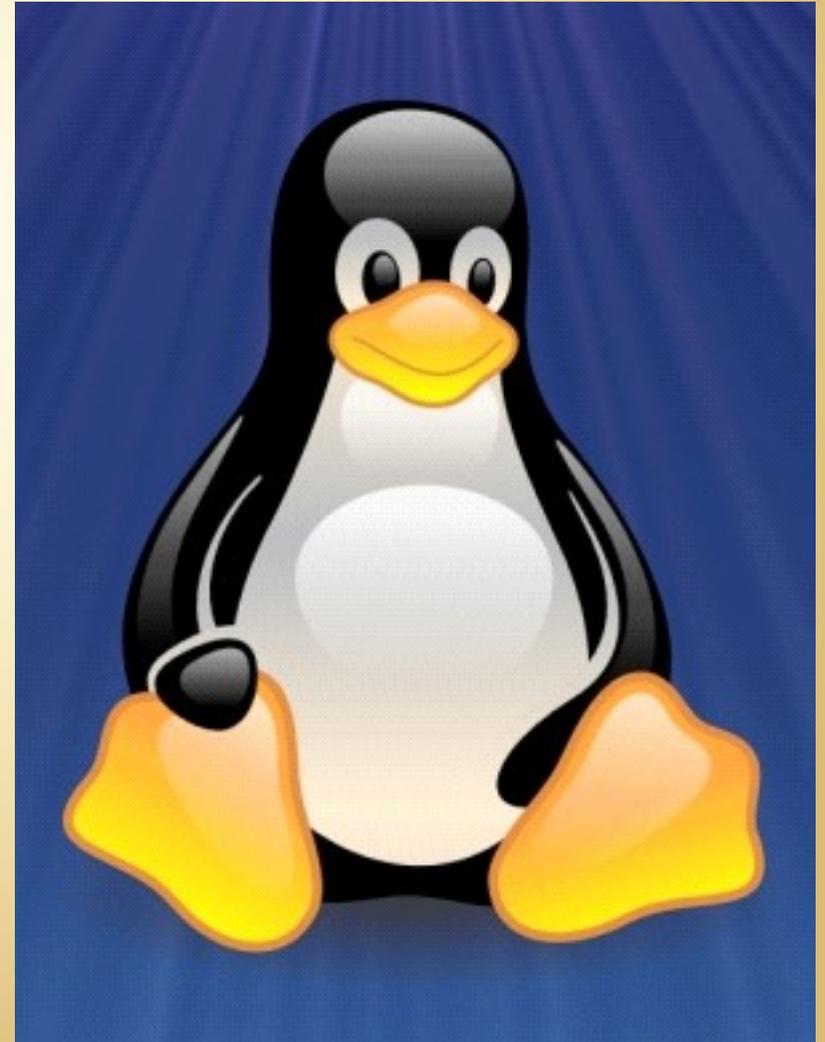
Et Linux?

- Développé sur Internet par des milliers d'informaticiens bénévoles et salariés
- Grande position sur le marché des serveurs
- En novembre 2008, 87,8 % des superordinateurs tournent sous Linux contre 4,60 % sous UNIX
- Le Roadrunner d'IBM, plus puissant supercalculateur actuel, fonctionne sous la distribution GNU/Linux Fedora



Et Linux?

- fait tourner plusieurs routeurs dont certains modèles de Linksys, Dlink, FreeBox ...
- Téléphones portables: Motorola, Nokia (770, N800, N810)
- PlayStation 3, baladeur Scandisk ...



Distribution Gnu/Linux

Solution prête à être installée par l'utilisateur final comprenant

- le système d'exploitation GNU,
- le noyau Linux,
- des programmes d'installation et d'administration de l'ordinateur,
- un mécanisme facilitant l'installation et la mise à jour des logiciels



Une distribution GNU/Linux



ubuntu

linux for human beings

“ Linux pour des êtres humains ”



Ubuntu : l'essentiel

« Ubuntu est un projet libre dont l'ambition est de rassembler le meilleur de l'univers Open Source pour offrir une distribution Linux complète disponible partout, pour tous et librement. »

Mark Shuttleworth (Initiateur d'Ubuntu en 2004)



Ubuntu, c'est quoi ?

C'est un système d'exploitation basé sur Debian GNU/Linux.

Ubuntu est destiné à proposer un système convivial, ergonomique, libre et gratuit pour l'usage personnel et professionnel

GNU + Linux + Debian + Simplicité ! + ... = Ubuntu

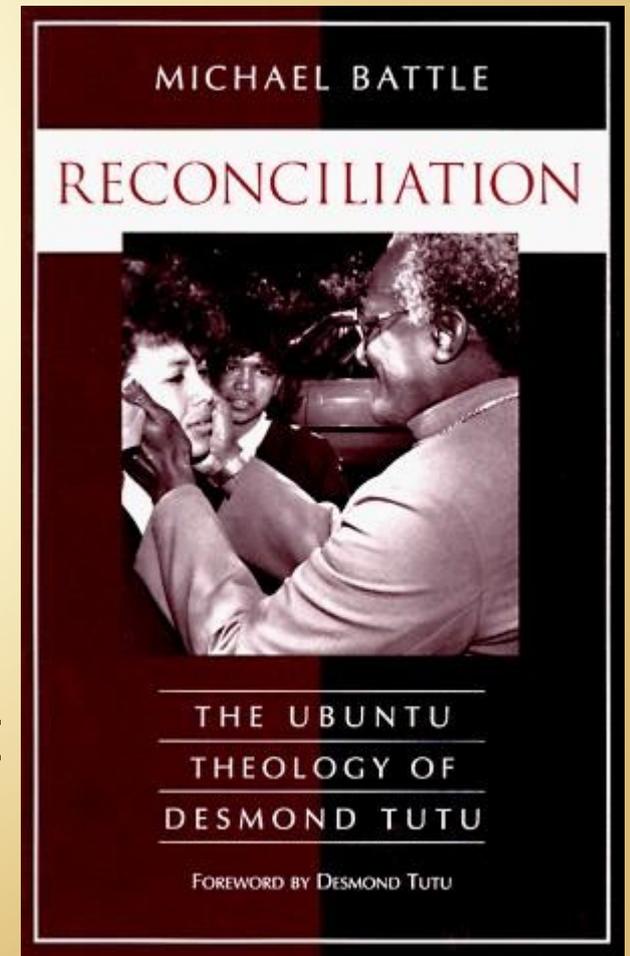


Le nom

Ubuntu est un ancien mot **bantou** qui signifie « Humanité ».

Ubuntu signifie également « Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous ».

En d'autres termes, l'idée de Ubuntu est celle d'une **incitation réciproque, d'un partage qui construit mutuellement les êtres.**



Ubuntu - Engagements

Ubuntu sera toujours gratuit – pas de version spécifique aux entreprises ou de versions professionnelles.

Le meilleur support possible de traduction (+95 langues).

Une version tous les 6 mois, avec 18 mois de support de sécurité gratuit.

Distribution et support de logiciel libre et Open Source.



Support Matériel

Intel x86 (Intel Pentium/Celeron en AMD Athlon/Sempron)

AMD64/EMT64T (Athlon64, Opteron, EM64T Xeon)

PowerPC (G3, G4 et G5, iBooks et PowerBooks)

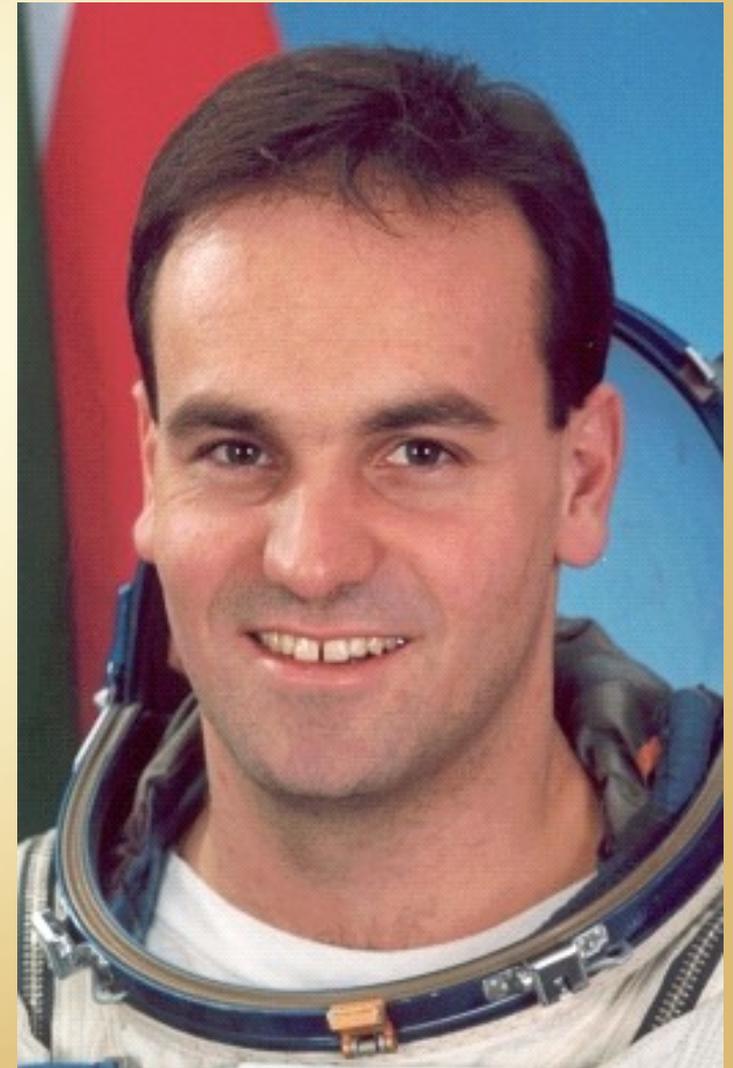
**Excellent support matériel des portables
(laptops)**



Qui est derrière tout ça?

Mark Shuttleworth

Le projet est initié en 2004 par le milliardaire sud-africain Mark Shuttleworth, ancien développeur Debian, et sponsorisé par sa société Canonical, créée spécialement pour Ubuntu. Il est le premier Afronaute.



« Je crois que le logiciel libre nous amène dans une nouvelle ère technologique, avec la promesse de l'accès universel aux outils de l'ère numérique. Je pilote Ubuntu car j'aimerais que cette promesse devienne réalité. »



Pourquoi installer Ubuntu?

- ✓ *Installation simplifiée.*
- ✓ *Solution logicielle complète.*
- ✓ *Une communauté francophone réactive.*
- ✓ *Une documentation abondante.*
- ✓ *Mise à niveau bi-annuelle.*
- ✓ *Totalement libre.*



Pourquoi installer Ubuntu?

Avec Ubuntu, oublier

- ✓ **Les virus**
- ✓ **La défragmentation de disque**
- ✓ **Les instabilités fréquentes**
- ✓ **L'essoufflement du système après 2-3 mois d'installation**



Conclusion

Ubuntu est synonyme de:

- **Stabilité et rapidité**
- **Simplicité**
- **Sécurité**
- **Liberté et égalité**



Questions ?

**Merci pour votre
attention**



