

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

Les logiciels libres où on ne les attend pas

L'Open Source qui passe inaperçu

Raphaël Bauduin

Profoss

3 février 2010

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

Introduction

L'orateur

La présentation

Le Libre aujourd'hui

Difficile de faire sans !

À la maison

À l'ordinateur

Au salon

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

En Voiture !

En Avion !

Et plus loin...

Tout le monde y touche

Conclusion

Qui suis-je ?

- ▶ Dans le monde du libre depuis plus de 10 ans
- ▶ Co-fondateur BxLUG, Fondateur FOSDEM et Profoss
- ▶ Expérience professionnelle de sysadmin, développeur et administration DB
- ▶ Consultant Indépendant spécialisé en Open Source

Le sujet

- ▶ Le libre s'est développé ces 15 dernières années
- ▶ Utilisé partout
- ▶ Sans qu'on ne s'en rende compte
- ▶ Découvrons ces applications discrètes

Objectif

Le but n'est pas de

- ▶ convaincre de l'éventuelle supériorité du Libre
- ▶ de faire croire que toute l'informatique dépend du libre

mais bien de

- ▶ montrer que le Libre s'est propagé dans tous les domaines
- ▶ se rendre compte qu'on l'utilise plus qu'on ne le croit

Le scénario

- ▶ Suivons une personne voulant échapper à l'Open Source
- ▶ Appellons cette personne Bill
- ▶ Et découvrons tous les endroits dangereux pour cette personne

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

Difficile de faire sans !

Tout le monde y touche !

- ▶ Particuliers
- ▶ Editeurs de logiciels
- ▶ Entreprises de tous domaines

En surfant sur le web

- Facebook** Utilise Mysql, Linux, PHP, Erlang. Publie également des projets libres.
- Google** Utilise Mysql, Python, Linux, etc.. Publie également du code.
- Yahoo** Utilise FreeBSD, PHP, Mysql
- Amazon** Utilise Linux depuis 2001.

Et en Belgique ?

Le Soir utilise jquery

blogs.lesoir.be : utilise wordpress

dhnet.be : utilise jquery

rtlinfo.be : utilise jquery

rtbf.be : utilise Drupal

Divertissons-nous et jouons sur PC !

Jeux sous windows

Jeux non-open source

Certains utilisent Lua

- ▶ World of Warcraft
- ▶ Simcity
- ▶ Far Cry
- ▶ Heroes of Might and Magic V

Utilisons d'autres programmes

- ▶ Google Earth : utilise Qt
- ▶ Google Talk : utilise un protocole ouvert issu des logiciels libres
- ▶ Adobe Photoshop Lightroom : utilise Lua
- ▶ Adobe Photoshop Elements : Utilise Qt
- ▶ Skype : utilise Qt
- ▶ LastFM : client desktop publié en open source, utilise Qt
- ▶ Opera : utilise Qt

Passons sous Mac alors !

- ▶ Darwin est open source
- ▶ Safari utilise webkit qui est open source.

Les périphériques !

- ▶ HP Media Vault : stockage sous Linux
- ▶ Iomega StorCenter : Stockage sous Linux, with new products announced in 2009
- ▶ Netgear : Périphériques réseaux, beaucoup utilisant du libre.
- ▶ DLINK : utilise beaucoup de code GPL
- ▶ HP Photosmart Premium

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

À l'ordinateur
Au salon

Regardons la télé

- Sony inclut du libre dans beaucoup de produits, dont des TVs.

SONY Open Source Code Distribution Service

[Korean](#) | [Portuquese](#) | [French](#) | [Spanish](#) | [Main](#)

The following products incorporate software covered by the terms of the GNU General Public License and/or GNU Lesser General Public License, as specified in the software listing below.

[Contact Information for North America, South America, and Korea television inquiries only.](#)

Television

Last updated 19-August-09

Model Year ▶

2003	2007	2008	2009
<ul style="list-style-type: none">• KDE-42XBR950• KDE-50XBR950• KDE-55XBR950• KDE-61XBR950• KDF-60XBR950• KDF-70XBR950• KDL-32XBR950• KDL-42XBR950• KDP-51WS550	<ul style="list-style-type: none">• DMX-DT1• KDF-37H1000• KDF-46E3000• KDF-50E3000• KDL-26M3000• KDL-26ML130• KDL-26S3000• KDL-32M3000• KDL-32ML130	<ul style="list-style-type: none">• KDL-22L4000• KDL-26FA400• KDL-26M4000• KDL-26N4000• KDL-26NL140• KDL-32FA400• KDL-32L4000 (US/CND)• KDL-32L4000 (Latin)• KDL-32M4000	<ul style="list-style-type: none">• KDL-32S5100• KDL-32XBR9• KDL-40S5100• KDL-40SL150• KDL-40V5100• KDL-40VES• KDL-40VL160• KDL-40W5100• KDL-40W5100 (Brazil)

Introduction
Le Libre aujourd'hui
À la maison
En Voiture !
En Avion !
Et plus loin...
Tout le monde y touche
Conclusion

À l'ordinateur
Au salon

Regardons la télé

- ▶ De même que Philips, par ex le modèle Aurea 37 pouces

Startpagina Ondersteuning Software & drivers Service-informatie Contact opnemen Onlinewinkels Club Philips

Alle producten > Beeld en geluid > TV > LCD-TV

Philips Aurea LCD-TV 37PFL9903H 37 inch DVB-T/C MPEG4* LCD-TV met Ambilight Spectra en Perfect Pixel HD Engine

37PFL9903H/10

opgrade voor uw TV uitgevoerd met de nieuwste softwareversie? Tip: Did you already

Informatie over dit product zoeken

Zoektermen invoeren

Start een Live Chat

Klantenservice bellen

E-mail versturen

Productondersteuning

- Overzicht
- Nieuwste updates
- Eerste gebruik
- Gebruikers-handleidingen

Open Source File - Software

Open Source File - Software, Engels
000.100.000.000, Zip-bestand, 184.02 MB, Publicatiedatum: 2009-12-11

README for the source code of the parts of Philips TV software that fall under open source licenses.

A propos de Philips

- ▶ Utilisent régulièrement de l'Open Source, et ont même une policy en place
- ▶ Inclus Songbird avec leur player GoGear, supporte windows uniquement.

Regardons un film

- ▶ la plupart des effets spéciaux de Hollywood sont calculés par des serveurs linux
- ▶ une présentation FOSDEM 2008 :
<http://www.linuxmovies.org/>
- ▶ les PC utilisés par les graphistes à Hollywood tournent principalement sous Linux
- ▶ notamment tous les films où ILM est intervenu
- ▶ les films de Pixar
- ▶ Dreamworks et Disney utilise aussi Linux

Quelques exemples

- ▶ Star Wars Episode II et Episode III
- ▶ Harry Potter, Stuart Little, The Fast and the Furious II
- ▶ Volt, Là-Haut, Cars, etc

Les studios publient également leurs sources

- ▶ Disney publie Tea Trove (technologies web) et Ptex (texture mapping)
- ▶ ILM publie OpenEXR (format d'image)

les lecteurs e-book

- ▶ Le Kindle de Amazon tourne sous Linux, et Amazon publie le code source
- ▶ Txtr
- ▶ iRex Readers
- ▶ eSlick Reader
- ▶ Cybook sous Linux
- ▶ Nook de Barnes & Noble tourne sous Android
- ▶ Sony Reader ? A confirmer sur <http://www.sony.net/Products/Linux/>

Le téléphone sonne !

- ▶ Belkin Wifi Phone
- ▶ Téléphones IP SNOM
- ▶ Android de Google
- ▶ WebOS de Palm
- ▶ Symbian bientôt open source également
- ▶ iPhone OS basé sur Darwin, open source

Quittons la maison !

et prenons la voiture !

- ▶ TomTom
- ▶ Garmin
- ▶ Genivi : consortium pour développer l'open source pour automobiles (BMW, GM, Citroel, Magnetti Marelli, etc)

Prenons l'avion alors !

- ▶ L'aéroport de Munich utilise RedHat
- ▶ Airbus utilise de l'open source embarqué, notamment dans l'A380
- ▶ Airbus a lancé le projet TOPCASED
- ▶ Boeing utilise Netbeans et publie LDAP-Proxy
- ▶ Albatross est un projet open source de controle de trafic aérien

Et dans l'espace ?

- ▶ Space Shuttle Hazardous Gas Detection System utilise Lua
- ▶ Mars Rover
- ▶ Workshop ESA sur l'Open Source

Et le plus invraisemblable

Même Microsoft touche à l'Open Source.

- ▶ License Ms-PL
- ▶ Windows USB/DVD Download Tool
- ▶ .Net Micro Framework en partie sous license Apache 2.0

De même qu'Intel

Intel produit également beaucoup de software, dont de l'open source :

- ▶ Site Intel dédié à l'Open Source
- ▶ Moblin
- ▶ Optimisations Linux

L'Open Source est partout

Courage Bill !

Contact

Raphaël Bauduin rb@nsa.be

<http://www.nsa.be>