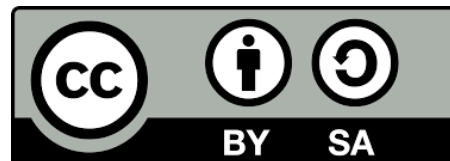


# Introduction

Quiz : connaissez-vous le logiciel libre?

Par Jean Leblond

([jeanleblondpublic@gmail.com](mailto:jeanleblondpublic@gmail.com))



# Auditoire ciblé

- Approche grand public
- Personnes n'ayant aucune (ou très peu) de connaissances dans le domaine des logiciels libres. [niveau]
- La JLL (aujourd'hui), est un moment idéal pour vous initier!
- Pas seulement pour les connaisseurs, mais...



# Réutilisation de cette présentation

- Les connaisseurs membres de LinuQ pourront l'utiliser pour initier d'autres personnes aux logiciels libres.
- Cette présentation sera publiée prochainement sur le site ([www.linuq.org](http://www.linuq.org))



# Qui sont les membres de Linuq?

- Des volontaires et des bénévoles qui se considèrent membres des communautés du libre dans un contexte public (essentiellement parce qu'ils en utilisent le plus possible pour répondre à leurs valeurs). [Identifier]
- Quiz pour dynamiser
- Mais on doit connaître la base avant de poser des questions quiz.



# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres  
(où, qui, quoi, coût, sécurité, promotion, qualité et enjeu)
- 3) Comment je commence?
- 4) Catégories de logiciels libres
- 5) Quiz
- 6) Conclusion et questions



# Contenu proposé

**1) Votre ordinateur**

2) Les logiciels libres

(où, qui, quoi, coût, sécurité, promotion, qualité et enjeu)

3) Comment je commence?

4) Catégories de logiciels libres

5) Quiz

6) Conclusion et questions



# Votre ordinateur

- Machine qui fonctionne
- Simple d'utilisation
- Son contenu = nébuleux et pas important
- Veut retrouver simplement et rapidement ses quelques icônes à cliquer pour effectuer ses tâches simples et habituelles.



# Votre bureau

- Menu similaire Windows / Linux / macOS
- Navigateur web (Internet Explorer / Firefox)
- Traitement de texte (Word / Writer)
- Chiffrier (Excel / Calc)
- Etc.
- Voici une image d'un bureau simple Linux...





# Bureau de Linux Mint (Édition Mate)

The screenshot displays a Linux Mint desktop environment. In the foreground, a web browser window titled "What is Ubuntu MATE? | Ubuntu MATE - Mozilla Firefox" is open, showing the website's header and navigation menu. The browser's address bar contains the URL "https://ubuntu-mate.org/what-is-ubuntu-mate/". The website's navigation menu includes links for "About", "Blog", "Community", "Download", "Team", "Donate", "Wiki", and "Shop". A search bar is also visible on the right side of the navigation menu.

Overlaid on the browser window is a system menu (Dash) with the following categories and items:

- Emplacements**
  - Ordinateur
  - Dossier personnel
  - Réseau
  - Bureau
  - Corbeille
- Système**
  - Gestionnaire de logiciels
  - Gestionnaire de paquets
  - Centre de contrôle
  - Terminal
  - Verrouiller l'écran
  - Déconnexion
  - Quitter
- Programmes**
  - Tout
  - Accessoires
  - Bureautique
  - Graphisme
  - Internet
  - Outils système
  - Programmation
  - Son & Vidéo
  - Administration
  - Préférences

The "Favoris" (Favorites) section is also visible, listing several applications:

- Lecteur multimédia (Lecture de films)
- Lecteur multimédia VLC (Lire, capturer, diffuser vos flux multim...)
- Rhythmbox (Play and organize your music collection)
- Son (Modifier le volume et des événements...)

The desktop environment includes a taskbar at the bottom with several open windows: "Menu", "JLL-2017-Quiz", "quiz-JLL-2017-09-17-...", and "What is Ubuntu MAT...". The system tray on the right shows the date and time: "sam sep 16, 05:44".

<https://www.linuxmint.com/>



# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres**  
**(où, qui, quoi, coût, sécurité, promotion, qualité et enjeu)**
- 3) Comment je commence?
- 4) Catégories de logiciels libres
- 5) Quiz
- 6) Conclusion et questions



# Où trouve-t-on des logiciels?

- Le logiciel est partout...
- Votre appareil mobile (cellulaire)
- Votre ordinateur
- Votre téléviseur
- Votre voiture
- Votre réfrigérateur
- Etc.



# Sans logiciel...

- Plus d'internet
- Plus de téléphones
- Plus de cartes de crédit
- Les banques ferment
- Pannes d'électricité
- Plus de télévision, de journaux, de météo
- Les voitures ne démarrent plus
- Etc.



# Est-ce que j'utilise déjà des logiciels libres?

- Les logiciels libres ne sont pas différents des autres
- Cette journée (JLL) est là pour que vous preniez conscience de l'existence des logiciels libres et des avantages que vous avez à les utiliser.
- Sans le savoir vous en utilisez à tous les jours...



# Qui utilise du logiciel libre?

facebook

Gouvernement du Canada / Government of Canada

Météo

Commission de protection du territoire agricole Québec

Google Canada

amazon.ca

WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre

Instagram

ebay

Le Courrier Parlementaire

Service quotidien indépendant d'information parlementaire et gouvernementale (Publié depuis 1992)

Tous ces sites connus des citoyens sont faits avec du logiciel libre : Il y a une raison

CC BY SA

source : Daniel Pascot, CeRTAE, Université Laval, 27 Juin 2014

# Du logiciel libre embarqué partout...



...même dans un iPhone!

# Qu'est-ce qu'un logiciel libre?

- Un logiciel libre est « libre » comme dans « liberté »





# Qu'est-ce qu'un logiciel libre?

- Un logiciel libre est « libre » comme dans « liberté » **(4 libertés fondamentales)**
- On peut l'installer et l'utiliser où l'on veut
- On peut même le modifier si on en a les compétences parce que son code (sa recette) est disponible
- On peut le redistribuer (même modifié)
- Mais il doit demeurer « libre » (**LL v Open Source**).



# Coût d'utilisation d'un logiciel libre

- Un logiciel libre est-il toujours gratuit?



# Coût d'utilisation d'un logiciel libre

- Un logiciel libre est-il toujours gratuit?
- **Souvent pour ne pas dire habituellement.**



# Coût d'utilisation d'un logiciel libre

- Un logiciel libre est-il toujours gratuit?
- **Souvent pour ne pas dire habituellement.**
- En fait on ne payera pas pour le logiciel lui-même mais plutôt pour le service s'il nous en faut un.
- Un logiciel libre peut être tout simple mais il peut également être aussi complexe qu'un système d'exploitation complet.
- Linux, par exemple, est un système d'exploitation libre.



# Et la sécurité?

- Si le code source (la recette) d'un logiciel libre est connu, n'est-il pas alors moins sécuritaire?



# Et la sécurité?

- Si le code source (la recette) d'un logiciel libre est connu, n'est-il pas alors moins sécuritaire?
  - **Bien au contraire, il a été examiné par plus d'une personne, ce qui permet entre autre de s'assurer qu'il ne contient pas de porte dérobée ou de failles, contrairement à un logiciel fermé.**
  - **AUCUN LOGICIEL N'EST PARFAIT NI EXEMPT DE FAILLES, mais un logiciel libre a ici cet avantage certain...**



# Et la sécurité?

- Si le code source (la recette) d'un logiciel libre est connu, n'est-il pas alors moins sécuritaire?
  - Bien au contraire, il a été examiné par plus d'une personne, ce qui permet entre autre de s'assurer qu'il ne contient pas de porte dérobée ou de failles, contrairement à un logiciel fermé.
  - AUCUN LOGICIEL N'EST PARFAIT NI EXEMPT DE FAILLES, mais un logiciel libre a ici cet avantage certain :
    - **libre = ouvert = transparence = sécurité**



# Quelle est la différence fondamentale entre un logiciel libre et un logiciel propriétaire?

- La licence (rien d'autre)
- Cette licence a été créée en 1985 par Richard Stallman, un informaticien du MIT (Boston).
- Il y a donc des logiciels libres depuis 32 ans !  
(Réf. [Free Software Foundation](#))





# Promotion du logiciel libre

- Si le logiciel libre offre tant d'avantages, pourquoi n'est-il pas promu?
- Pourquoi est-ce que je ne le trouve pas dans les boutiques d'informatique?
- Pourquoi aucune personne chez ces vendeurs ne m'en parle?



# Promotion du logiciel libre

- Si le logiciel libre offre tant d'avantages, pourquoi n'est-il pas promu?
- Pourquoi est-ce que je ne le trouve pas dans les boutiques d'informatique?
- Pourquoi aucune personne chez ces vendeurs ne m'en parle?
  - **La promotion implique un budget de marketing dont ne dispose pas les concepteurs**
  - **Le vendeur reçoit une commission pour sa vente**



# Qualité des logiciels libres

- Les logiciels libres sont-ils alors des sous-produits?
- Des logiciels qui ne font qu'imiter souvent pâlement les logiciels propriétaires?
- Nous avons vu des gros joueurs qui utilisent et fonctionnent avec des logiciels libres :



# Qualité des logiciels libres

- La qualité n'est pas davantage en cause qu'avec les logiciels propriétaires...



# Qualité des logiciels libres

- La qualité n'est pas davantage en cause qu'avec les logiciels propriétaires :
  - **Code fermé** (licence): que fait le logiciel précisément?
  - **Licences limitatives** ou fermées : atteinte de mes droits (ex : licence MS Office; propriétaire de vos données)
  - **Orientation de l'entreprise** change (ou **faillite**): conséquence pour l'utilisateur, que se passe-t-il avec mes données sur le « cloud »?



# Qualité des logiciels libres

Donc il y a de l'excellent, du bon et jusqu'à l'exécrable dans tous les logiciels, libres ou propriétaires.



# Enjeu crucial : le format des fichiers

- Un enjeu crucial est le format des fichiers produits par les logiciels.
- Un logiciel propriétaire tentera d'imposer son format et de le rendre le moins compatible possible (entre les autres logiciels ou entre ses diverses versions) pour verrouiller l'utilisateur et le forcer à n'utiliser que son logiciel ou ses nouvelles versions (mises à jour imposées).



# Enjeu crucial : le format des fichiers

- Ainsi, il est toujours préférable de n'utiliser que des formats ouverts et bien documentés, ce qui assure la pérennité des données.
- Normes internationales (ISO) des formats ouverts : ODF, PDF, ZIP, PNG, **JPG**, OGG (MP3)
- **Organisation internationale de normalisation (ISO)**





# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres  
(où, qui, quoi, coût, sécurité, promotion, qualité et enjeu)
- 3) **Comment je commence?**
- 4) Catégories de logiciels libres
- 5) Quiz
- 6) Conclusion et questions



# Comment je commence?

- Recherches internet
- Un mentor [membre LinuQ]
- Sources fiables de logiciels « matures » (à venir; diapos 40 à 47)
  - [SILL](#) (Socle interministériel des logiciels libres)
  - [Datamation](#) :
    - The Ultimate Open Source Software List 2017
    - 78 Open Source Replacements for Expensive Applications
- On trouve le logiciel selon nos intérêts
- On lit ce qu'il nous offre (fonctionnalités, coûts)
- On vérifie sa compatibilité avec notre ordinateur; Windows, Linux, macOS ([x11](#))
- On le télécharge
- On l'installe et on l'expérimente!



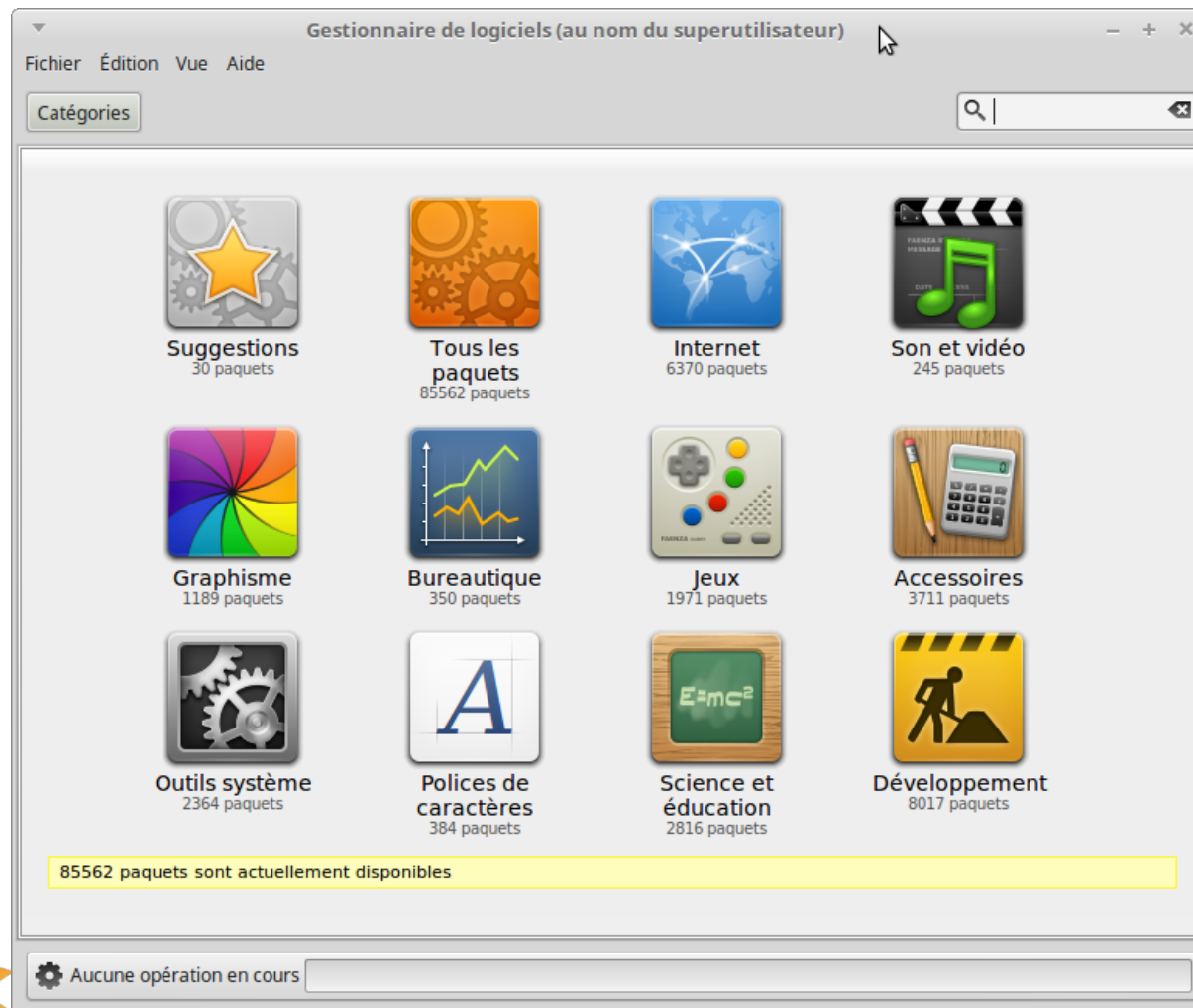
# Une bonne approche

- Installer quelques logiciels compatibles à son système peut être préférable que d'installer un nouveau système d'exploitation (moins brutal)...
- Quand votre système (d'exploitation) Windows ou **macOS** sera désuet (ex. Windows XP plus supporté), vous aurez la possibilité d'installer un nouveau système libre gratuitement qui contiendra déjà plusieurs logiciels installés.
- Ce sera une excellente façon de les découvrir!



# Plusieurs logiciels disponibles dans un système d'exploitation (distribution)

Les logiciels libres accessibles dans le dépôt de Linux Mint



# Comment avec de l'aide locale?

- Samedis après-midi ou mercredis soirs, gratuitement : [www.linuq.org](http://www.linuq.org)
- Aujourd'hui dans la salle Reine-Malouin (avant-goût)
- Vous avez des questions?
- Sites officiels des logiciels ou systèmes utilisés (souvent forum de discussion, souvent en français, vidéos YouTube, livres électroniques...)



# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres (où, qui, quoi, coût)
- 3) Comment je commence?
- 4) **Catégories de logiciels libres**
- 5) Quiz
- 6) Conclusion et questions



# Exemple de catégorisation

- Subjectif (personnel)
- CIGREF\*, rapport [Maturité et gouvernance de l'Open Source](#) p.28  
cartographie des 13 familles de solutions Open source explorées...

\*CIGREF : Réseau de 140 grandes entreprises et organismes en France ayant pour mission « développer la capacité des grandes entreprises à intégrer et maîtriser le numérique ».



# Catégories de logiciels libres

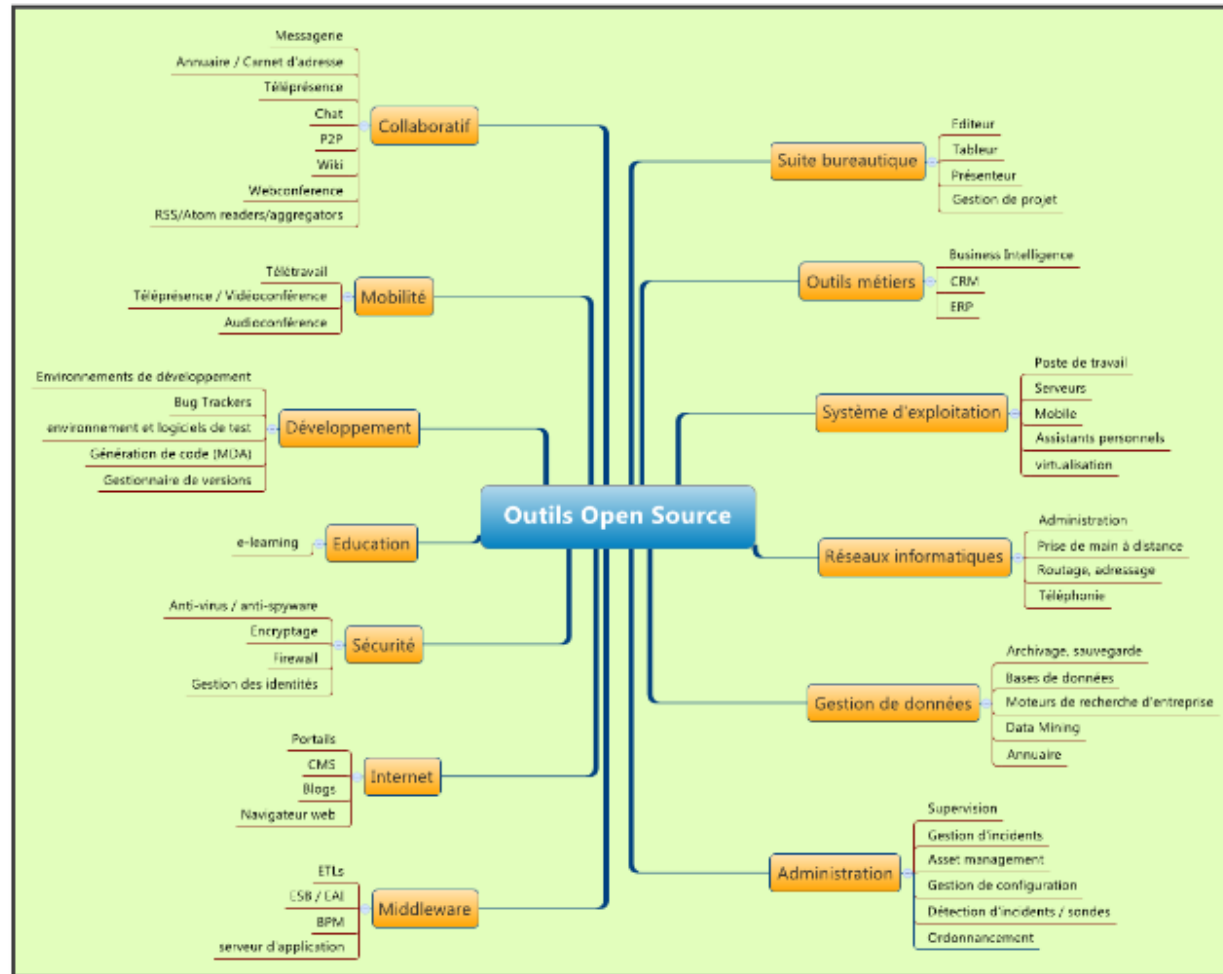


Figure 5 : Cartographie des solutions Open Source explorées

Source CIGREF



# Catégories de logiciels libres

- Il existe des logiciels libres « matures » dans presque toutes ces catégories, souvent « compatibles » avec les trois systèmes Windows, Linux ou macOS.
- Il existe des **bonnes références** de logiciels par catégorie, dont :
  - **SILL** (Socle interministériel des logiciels libres)
  - **Framalibre** (site français recensant plus de 1 600 logiciels libres) à <https://framalibre.org/> (l'annuaire du libre)
  - **Datamation** : Open source software Ultimate list 2017



# Référence de logiciel libre : SILL

## MIMO

Outils pour le Poste de travail

[Lire la Suite](#)

## MIMPROD

Outils de Production

[Lire la Suite](#)

## MIMDEV

Outils de Développement

[Lire la Suite](#)

Le SGMAP est placé sous l'autorité du Premier ministre et mis à disposition de la secrétaire d'État chargée de la Réforme de l'État et de la Simplification, de la ministre de la Décentralisation et de la Fonction publique, du ministre des Finances et des Comptes publics, et du ministre de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique.

Il comprend 2 directions :

- la direction interministérielle pour l'accompagnement des transformations publiques (DIAT),
- la direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication de l'Etat (DINSIC).

L'instance DINSIC en charge des logiciels libres préconise une sélection de logiciels, sous la forme d'un socle interministériel de logiciels libres (SILL). Trois groupes de travail composés de représentants de différents ministères élaborent le SILL qui s'articule autour de trois thématiques : Poste de Travail, Outils Serveur, Outils de Développement.

Le SILL propose des logiciels libres répondant aux besoins des administrations françaises. Il est mis à disposition sans garantie de l'État. Il peut être utilisé librement et gratuitement par tous, à titre public, professionnel ou privé. Il peut être copié et diffusé sans restriction.



SGMAP

[Télécharger le SILL 2017 \(document PDF\)](#)

<https://pcil.ac-dijon.fr/mim/>



# Référence de logiciel libre : SILL

**Mutualisation Inter-Ministérielle** Accueil MIMO

Le SILL pour le poste de travail est conçu par le groupe MIMO (Mutualisation Inter Ministérielle pour un environnement de travail Ouvert)

**SILL MIMO 2017 :**

- [SILL 2017 \(document PDF\)](#)
- Mise à disposition une image iso qui comporte un ensemble de logiciels libres à installer sur un poste Windows.
  - [MIMO 2017 Image ISO](#)
  - [Document d'accompagnement \(PDF\)](#)

**SILL MIMO 2016 :**

- [SILL 2016 \(document PDF\)](#)
- [LibreOffice MIMO 2016](#)

**SILL MIMO 2015**

- Mise à disposition une image iso qui comporte un ensemble de logiciels libres à installer sur un poste Windows.
- [Téléchargez l'image ISO](#)
- [Téléchargez la liste des logiciels](#)
- [Documentation LibreOffice](#)

Acces via FTP : <ftp://eoleng.ac-dijon.fr/Archive-Mimo/mimo>

[feuilles] [ISO Windows] <https://pctl.ac-dijon.fr/mim/mimo/>



# Référence de logiciel libre : Datamation

The screenshot shows the Datamation website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Sign in' and 'Register'. Below the search bar is a main navigation menu with categories like 'Cloud', 'Big Data', 'Data Center', 'Mobile', 'Applications', 'Open Source', 'Videos', and 'IT Topics'. The 'Open Source' category is selected, and a breadcrumb trail shows 'Datamation.com > Open Source'. The main article title is 'Open Source Software List: The Ultimate List', with a sub-headline: 'The ultimate open source software list, including games to website editors, office tools to education – nearly 1,300 open source software applications.' Below the title are social sharing options: 'Email Article', 'Print Article', 'Comment on this article', and 'Share Articles'. A prominent banner for a webinar reads: 'WEBINAR: Live Date: September 14th, 2017 @ 1:00 p.m. ET / 10:00 a.m. PT How to Boost Productivity with a Secure Next-Gen IT Infrastructure' with a 'REGISTER >' button. On the right side, there is a newsletter sign-up section for 'IT Management Daily' and a 'Top Stories' section with a list of articles: 1. Top LibreOffice Alternatives, 2. IoT to Cover 100 Billion Connected Devices by 2025, 3. Is Linux Too Dumbed Down?, 4. Dropbox Alternatives for Linux Users.

Datamation.com

Search... Datamation.com

Sign in | Register

Cloud Big Data Data Center Mobile Applications Open Source Videos IT Topics

News Columns Slideshows About

Datamation.com Open Source Read More in Open Source »

## Open Source Software List: The Ultimate List

The ultimate open source software list, including games to website editors, office tools to education – nearly 1,300 open source software applications.

Email Article Print Article Comment on this article Share Articles

**WEBINAR: Live Date: September 14th, 2017 @ 1:00 p.m. ET / 10:00 a.m. PT** How to Boost Productivity with a Secure Next-Gen IT Infrastructure REGISTER >

Updated December 15, 2016 / Posted January 20, 2016 By Cynthia Harvey

(Page 1 of 10)

It's become a annual tradition at Datamation to publish an complete roundup of all the open source projects we've featured throughout the year. This year's

### IT Management Daily

Don't miss an article. Subscribe to our newsletter below.

Enter Email Address SIGN UP

### Top Stories

more »

Editor's Picks Most Popular Videos

- 1 Top LibreOffice Alternatives
- 2 IoT to Cover 100 Billion Connected Devices by 2025
- 3 Is Linux Too Dumbed Down?
- 4 Dropbox Alternatives for Linux Users

<http://www.datamation.com/open-source/open-source-software-list-ultimate-list-1.html>



# Référence de logiciel libre : Datamation

- The Ultimate Open Source Software List 2017 :
  - Revue annuelle de 1,343 projets différents, dans 138 différentes catégories...

<http://www.datamation.com/open-source/open-source-software-list-ultimate-list-1.html>



# Référence de logiciel libre : Datamation

## The Ultimate Open Source Software List 2017

### Accessibility

#### 1. [The Accessibility Project](#)

Launched in 2013, this site aims to provide information on making other websites accessible to people with a variety of impairments, particularly those who are blind. You can read the content at the link above; if you'd like to contribute, visit the project's [GitHub](#) page. Operating System: OS Independent

### Accounting

#### 2. [Edoceo Imperium](#)

This web-based accounting package was created with small and medium-sized businesses (SMBs) in mind. It includes CRM, work order and invoice capabilities as well as standard accounting features. Check out the online demo to see it in action. Operating System: OS Independent

#### 3. [FrontAccounting](#)

Another web-based accounting option for SMBs, FrontAccounting boasts inventory tracking and manufacturing management abilities. It's been downloaded more than 200,000 times. Operating System: OS Independent

#### 4. [GnuCash](#)

GnuCash combines personal finance software with small business accounting software, which some small business owners find helpful. It can track investments, create graphs, import financial data, set up scheduled transactions and perform standard double-entry accounting. Operating System: Windows, Linux, OS X

#### 5. [LedgerSMB](#)

LedgerSMB combines ERP and accounting capabilities in a single package, and it also includes a flexible development framework for extending its features. It has been downloaded more than 86,000 times since 2006. Operating System: Windows, Linux, OS X

<http://www.datamation.com/open-source/open-source-software-list-ultimate-list-1.html>



# Référence de logiciel libre : Datamation

- 78 Open Source Replacements for Expensive applications [feuilles]...
  - Par catégories
  - Nom du logiciel
  - Équivalent(s) (et prix)
  - Description
  - Systèmes compatibles (Windows, Linux, macOS)

<http://www.datamation.com/open-source/open-source-software-list-ultimate-list-1.html>



# Référence de logiciel libre : Datamation

- 78 Open Source Replacements for Expensive Applications : un exemple... [paragraphe]

## *Accounting*

### **1. FrontAccounting**

Replaces [QuickBooks Plus](#) (\$50 per month), [Sage 50c Pro](#) (\$439 per user per year or \$44.08 per user per month)

Designed for small businesses, FrontAccounting combines basic ERP functionality with a fully functional accounting system. Key features include purchase orders, sales orders, invoices, general ledger, stock tracking, fixed asset tracking and more. Operating System: OS Independent

### **2. GnuCash**

Replaces [QuickBooks Plus](#) (\$50 per month), [Sage 50c Pro](#) (\$439 per user per year or \$44.08 per user per month)

Another good option for small businesses, GnuCash offers double-entry accounting with an intuitive checkbook-style interface. It can also track personal finances, and it can import QIF (Quicken) or OFX files. Operating System: Windows, Linux, macOS

### **3. TurboCASH**

Replaces [QuickBooks Plus](#) (\$50 per month), [Sage 50c Pro](#) (\$439 per user per year or \$44.08 per user per month)

<http://www.datamation.com/open-source/open-source-software-list-ultimate-list-1.html>





# Référence de logiciel libre : Framalibre

S'informer ▾ S'équiper ▾ Se cultiver ▾ S'entourer ▾

Logiciels alternatifs

Accueil / Logiciels alternatifs

## Logiciels alternatifs

Entrez le nom d'un logiciel propriétaire

Rechercher

### Logiciel

Astro	>		<b>Amaze</b> Disponible sur: <a href="#">Android</a>
Docs To Go	>		<b>LibreOffice Viewer</b> Disponible sur: <a href="#">Android</a>



<https://framalibre.org/alternative-free-sofwares>



# Référence de logiciel libre : Framakey

The screenshot shows the homepage of Framakey.org. At the top, there is a navigation bar with the Framasoft logo and links for 'Logiciel libre', 'Culture libre', 'Services libres', 'Nous suivre', 'À propos', 'Faire un don ?', and 'MyFrama'. The main header features the 'FRAMAKEY' logo in large, stylized letters and a cartoon blue fish character. Below the header, the page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains sections for 'Framakey' (with links to 'Présentation', 'Captures d'écrans', and 'News'), 'Télécharger' (with a list of categories like 'Packs Framakey', 'Windows', 'Mint', 'Dys(lexie)', 'Ubuntu-fr', 'Wikipédia', 'Salix', 'Asso', 'École', 'LaTeX', 'Applis portables', 'WebApps', 'Utilitaires divers', and 'Anciennes versions'), and 'Commander' (with links to 'Framakey', 'Commande groupée', and 'Clés personnalisées'). The main content area has a heading 'Framakey : emportez votre liberté avec vous' and a sub-heading '!'. Below this, there is a paragraph describing Framakey as a compilation of free software for Windows, ready for use on a USB key. To the right, a yellow box titled 'Dernières versions' lists 'Framakey Full 2.2 (Windows)' and 'Framakey Mint Live 17.3 (Windows/Linux)'. A large blue button with the text 'Packages prêts à l'emploi' and a downward arrow is prominently displayed. Below the button, it states 'Déjà plus de 769897 téléchargements du Pack Full v1.x et 110850 de la Framakey 2...'. At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Applications Portables' (orange) and 'Applications Web' (purple), both with downward arrows.

**Framakey** : emportez votre liberté avec vous

La Framakey est une compilation de [Logiciels Libres](#) pour Windows, prêts à l'emploi sur clef USB qui facilite la vie des utilisateurs nomades.

**Dernières versions**

- Framakey Full 2.2 (Windows)
- Framakey Mint Live 17.3 (Windows/Linux).

**Packages prêts à l'emploi**

Déjà plus de **769897** téléchargements du Pack Full v1.x et **110850** de la [Framakey 2...](#)

**Applications Portables**

**Applications Web**

<https://framakey.org>



# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres (où, qui, quoi, coût)
- 3) Comment je commence?
- 4) Catégories de logiciels libres
- 5) **Quiz**
- 6) Conclusion et questions



# Questions Quiz

Complétez : un logiciel libre est l'opposé d'un logiciel...

- a) Propriétaire
- b) Payant (non gratuit)



# Questions Quiz

Complétez : un logiciel libre est l'opposé d'un logiciel...

- a) **Propriétaire**
- b) Payant (non gratuit)



# Navigateurs

- Quels navigateurs internet font partie de la famille des logiciels libres ?
  - Internet Explorer (par Microsoft)
  - Firefox (par Mozilla)
  - Safari



# Navigateurs

- Quels navigateurs internet font partie de la famille des logiciels libres ?
  - Internet Explorer (par Microsoft)
  - **Firefox** (par Mozilla)
  - Safari (licence **LGPL** - *Lesser General Public License*)



# Site internet de musique

Lesquels de ces sites propose des œuvres musicales libres ?

- Jamendo
- Deezer
- Dogmazic
- Spotify





# Site internet de musique

Lesquels de ces sites propose des œuvres musicales libres ?

- **Jamendo**
- Deezer
- **Dogmazic**
- Spotify



# Quelle catégorie?

- VLC Media player
- Totem
- Xplayer
- OpenShot (logiciel libre multiplateforme de montage \_\_\_\_\_ sous Linux, Windows et macOS)



# Quelle catégorie? Vidéos

- VLC Media player
- Totem
- Xplayer
- OpenShot (logiciel libre multiplateforme de montage vidéo sous Linux, Windows et macOS)



# Téléphones portables

Lesquels de ces systèmes d'exploitation mobiles (pour téléphones portables) sont libres ?

- Android
- iOS
- LineageOS



# Téléphones portables

Lesquels de ces systèmes d'exploitation mobiles (pour téléphones portables) sont libres ?

- **Android**
- iOS
- **LineageOS**  
(anciennement CyanogenMod)



# Bureautique

Laquelle des suites bureautique suivantes est équivalente (ou plus) à Microsoft Office?

- a) LibreOffice
- b) FreeOffice
- c) Office 365



# Bureautique

Laquelle des suites bureautique suivantes est libre et équivalente (ou plus) à Microsoft Office?

a) **LibreOffice** (OpenOffice.org)

b) FreeOffice (propriétaire, par SoftMaker)

c) Office 365 (Microsoft)



# LibreOffice équivalences

- MS Word v **LibreOffice Writer**
- MS Excel v **LibreOffice Calc**
- MS Powerpoint v **LibreOffice Impress**
- MS Access v **LibreOffice Base** + nombreux systèmes de gestion de base de données (PostgreSQL, MySQL, etc.)
- **LibreOffice Draw** v éditeur vectoriel (MS Visio)





# Graphiques

- **GIMP** (édition d'images matricielles)
- **Inkscape** (édition graphique vectoriel)
- **Scribus** (publication)
- **Blender** (création 3D)
- **RawTherapee** (images matricielles)
- **Hugin** (créateur de panoramas)
- Et bien d'autres!



# LinuQ : présentations de logiciels

## Page des résumés des ateliers et des projets

Cette page regroupe la liste des résumés des **ateliers** présentés lors de nos activités à tous les deux samedis après-midi. Pour les visiteurs et les nouveaux membres, vous aurez une idée de la qualité et de la variété des sujets présentés qui s'adressent généralement à des participants de tous les niveaux de connaissances en informatique. Bonne lecture et au plaisir de vous revoir à nos prochaines activités!

photo

Date de l'activité	Catégorie de l'activité	Sujet de l'activité
2015-11-28	Logiciels - Multimédia	<a href="#">Kodi (XBMC)</a>
2015-10-31	Logiciels - Langages de programmation	<a href="#">R</a>
2015-10-17	Logiciels - Multimédia	<a href="#">Inkscape</a>
2016-04-02	Logiciels - Multimédia (photo)	<a href="#">Digikam</a>
2016-04-02	Logiciels - Multimédia (photo)	<a href="#">piwigo</a>
2016-09-17	Logiciels - Multimédia	<a href="#">Photos</a>
2016-09-17	Général - Logiciel libre	<a href="#">État de l'informatique libre 2016</a>
2016-09-17	Général - Logiciel libre	Logiciel libre pour tous
2016-10-1	Photos, apprentissage, atelier	<a href="#">Rawtherapee</a>
2016-12-11	Odoo 10, du site web à l'ERP	<a href="#">Odoo</a>

- Section Wiki / [Ressources](#)
- Aussi : cours sur la photographie cet automne



# LinuQ : présentations de projets



**LINUQ** LinuQ

---

Piste: • [Bienvenue au Wiki de LinuQ!](#) • [Listes projets](#)

---

## Listes projets

[Télé numérique gratuite](#)

[Raspberry Pi](#)

[PIAFS : Partage des Informations Avec la Famille en Santé](#)

<https://wiki.linuq.org/projets/listedesprojets>



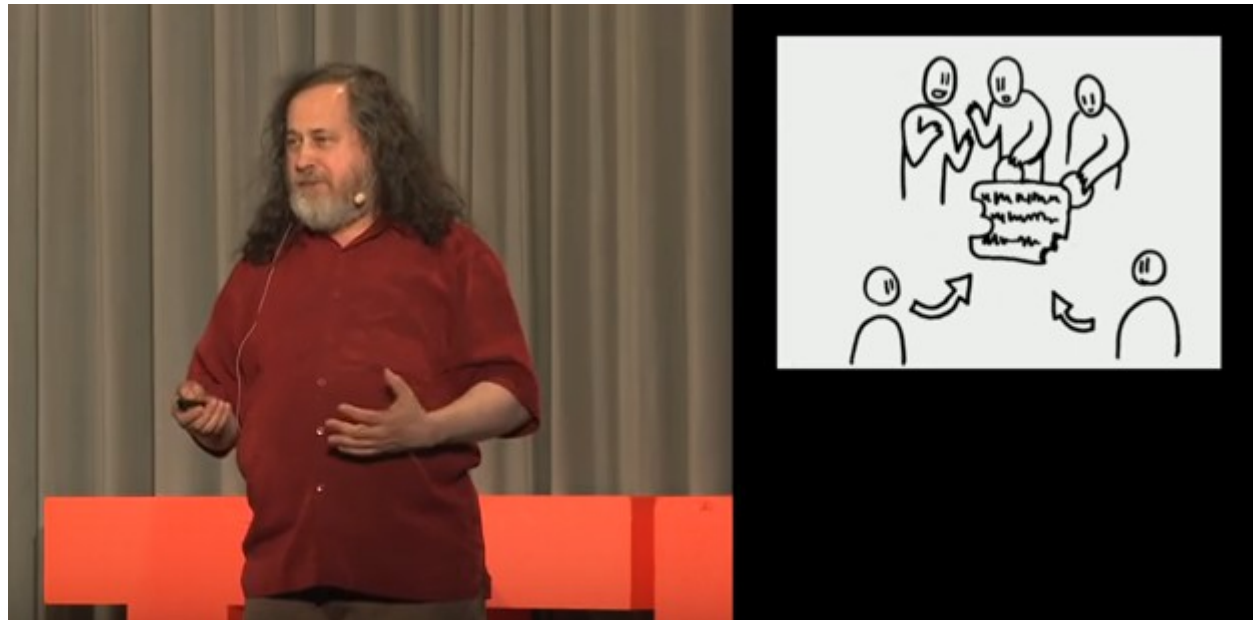
# Contenu proposé

- 1) Votre ordinateur
- 2) Les logiciels libres (où, qui, quoi, coût)
- 3) Comment je commence?
- 4) Catégories de logiciels libres
- 5) Quiz
- 6) **Conclusion et questions**



# Conclusion

- Cette conférence (en anglais) de Richard Stallman est un bon guide (simple, vulgarisé et structuré) pour approfondir vos connaissances : [https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII\\_2GM](https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII_2GM)



# Remerciements

- Daniel Pascot, aide par ses idées et sa structure (Framindmap par [Framasoft](#))
- Raymond Ouellette, aide par ses idées et ses nombreuses références



# Références

- Licence « [Creative Commons](#) » de cette présentation
- Daniel Pascot, Logiciel libre et gouvernement, Pourquoi et comment, 27 juin 2014 (CC-BY-SA)
  - Diapo 5 de 81 « La société numérique : le logiciel est partout »
  - Diapo 11 de 81 « Qui utilise du logiciel libre? »
  - Diapo 21 de 81 « Il y a du logiciel libre embarqué partout »
- [CIGREF](#), Rapport « [Maturité et gouvernance de l'Open Source](#) », p.28 Cartographie des (13) solutions Open Source explorées.
- [SILL](#) (Socle interministériel des logiciels libres), Secrétariat général pour la modernisation de l'action publique.
- [Datamation](#) « Open source software Ultimate list 2017 »
- Conférence YouTube « [Free software, free society](#) », Richard Stallman, TEDxGeneva, 2014.



# Merci de participation! Questions?

LinuQ - Mozilla Firefox


Page des résumés des ateli... LinuQ

https://linuq.org

80%

Search

News Day-to-day Compta\_perso Infocentre Utiles MSP-et-gouv LinuQ Logiciels-libres-A-L Loisirs Distros Logiciels-libres-M-Z PDI ktr steps 6.0 - Pentaho Docum...

 **LINUQ**

ACTIVITÉS • À PROPOS • RESSOURCES • CONTACT

## Bienvenue à LinuQ!

Association de promotion des logiciels libres à Québec.

[Devenir Membre](#) [Nous trouver](#)

### QUI SOMMES NOUS

LinuQ est une association qui a pour vocation de promouvoir et vulgariser les logiciels libres (« open source ») dans la ville de Québec

[en savoir plus](#)

### NOS ACTIVITÉS

Nos activités se tiennent habituellement le samedi après-midi aux deux semaines suivant la programmation des loisirs de la Ville de Québec.

[découvrez-les !](#)

### RESTEZ EN CONTACT !

Pour vous tenir au courant de nos prochaines activités, veuillez vous abonner à notre [liste courriel](#) ou bien aimer notre [page Facebook](#).

Vous pouvez également échanger avec d'autres membres dans notre [groupe Facebook](#).

