



# Les logiciels libres sur son ordinateur de bureau

*Être acteur de sa liberté et ne pas être LE produit ...*

*« Es sus la talvera qu'es la libertat ! » dixit Joan Bodon écrivain occitan*

*Présenté par Jean-Paul FRAYSSE*

*Utilisateur de Linux et de logiciels libres*

*Membre de l'ARU2L*

CC-BY-SA - sauf mentions contraires



# Comprendre ce qu'est le logiciel libre

Etudier

Utiliser



Distribuer

Modifier



# Garantie du logiciel libre

- Les licences libres sont destinées à vous **garantir** un maximum de libertés
  1. Liberté d'**exécuter** le programme
  2. Liberté d'**étudier** et de **modifier** le programme
  3. Liberté de **copier** le programme
  4. Liberté de **redistribuer** les modifications
- Implique la disponibilité du code source



# Quelques clés

- Promouvoir l'**effort** : ne pas laisser penser qu'une migration, c'est facile !
- **Eviter de commencer avec les logiciels privés** : c'est la même logique que pour la cigarette, le plus simple est de ne pas commencer...



# Quelques ressources

- Le réflexe Framasoft (avec la logithèque libre ou le Framalab par exemple) **pour trouver un logiciel libre alternatif à un logiciel privé**. Mais aussi pour **utiliser des alternatives libres** sur Internet (majoritairement gratuites) aux services proposés par Google et consorts ([Dégooglisons Internet](#) & Chatons\*)

\* Collectif des Hébergeurs Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires

- Ponctuellement et en fonction des territoires, [les GULL](#)
- Les dispositifs locaux d'accompagnement (DLA)



NOUS SOMES EN 2014 APRÈS JESUS-CHRIST. TOUTE LA TOILE EST OCCUPÉE PAR DES SERVICES CENTRALISÉS. TOUTE ? NON ! UNE COMMUNAUTÉ PEUPLE D'IRRÉDUCTIBLES LIBRISTES RÉSISTE ENCORE ET TOUJOURS À L'ENVAHISSEUR, ET LA VIE N'EST PAS FACILE POUR LES GÉNÉRICIS DES CAMPS RÉTRACTÉS DE HERMETUM, CENTRALIUM, ESPONNUM ET FRAMATUM.



# Questions posées par le public

- Pourquoi n'y a-t-il pas plus d'information sur les logiciels libres ?
- Quelles sont les alternatives aux logiciels propriétaires ?





# Faisons l'effort de rester libres



# Logiciels libres

Alternatives logicielles :

- Internet
- Bureautique
- Son, vidéo
- Infographisme
- Utilisations spécifiques

Dans le numérique PRO, 50 % de logiciels Libres ont détrôné les logiciels propriétaires





# Quelques alternatives

Utilisation	Propriétaire	Libre
Navigation Internet	Chrome, I.E. , Edge	Firefox
E.mail, agenda	MS_OutLook	ThunderBird, Evolution
Suite bureautique	MS_Office (word,excel,powerpoint,access,publisher)	LibreOffice (writer,calc,impress,base,draw)
Retouche photo	PhotoShop	The GIMP
Dessin vectoriel	Adobe Illustrator	Inkscape, LibreOffice Draw
Appels vidéo	Skype	Ring
Lecteur multimedia	Window media player	VLC
Autres usages ...		→ voir <a href="#">Wikipedia</a>



# Installer un logiciel libre

Prenons par exemple la suite bureautique LibreOffice

- Connaitre les caractéristiques de base de son ordinateur (32 ou 64bits) et son système d'exploitation ( MacOS, Windows, Linux ...)
- Se rendre sur le site officiel
- <https://fr.libreoffice.org/>
- Télécharger logiciel + pack langue + aide
- Installer



# LibreOffice

- Writer : traitement de texte
  - Calc : tableur
  - Impress : présentation
  - Draw : dessin
  - Base : base de données
  - Math : formules mathématiques
- Diagrammes : édition de diagrammes



# Formats Writer lecture / écriture

## Tous les formats

Texte ODF (.odt)

Modèle de texte ODF (.ott)

Flat XML ODF Text Document (.fodt)

Texte Unified Office Format (.uot)

Microsoft Word 2007-2013 XML (.docx)

Microsoft Word 2003 XML (.xml)

Microsoft Word 97-2003 (.doc)

Modèle Microsoft Word 97-2003 (.dot)

DocBook (.xml)

Document HTML (Writer) (.html)

Rich Text (.rtf)

Texte (.txt)

Texte - Choisir l'encodage (.txt)

Texte Office Open XML (.docx)



# Exports

- Export au format PDF
  - Export au format HTML
  - Export en format image PNG, JPG, etc ...
- 
- Extension pour ePub
  - Extension pour LaTeX





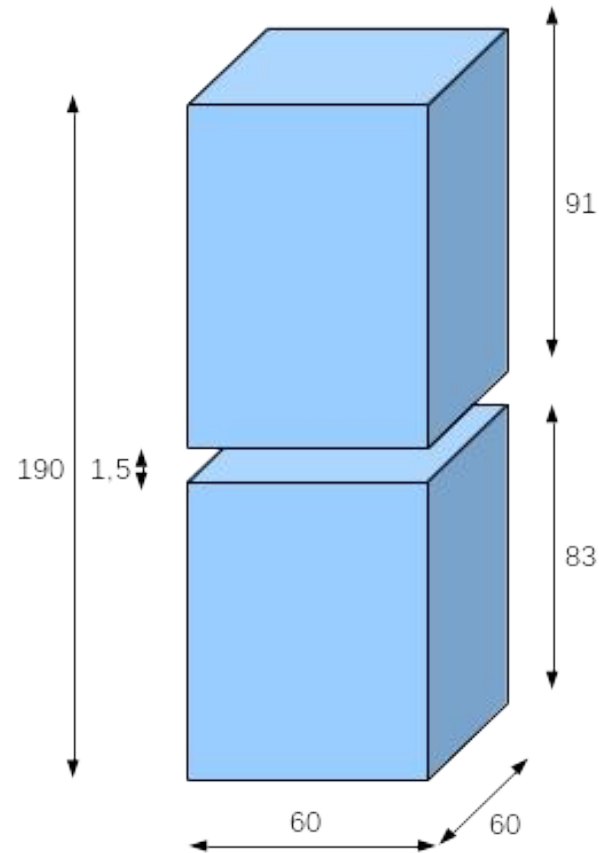
# LibreOffice Calc

- Tableur avec feuilles / cellules
- Fonctions mathématiques
- Tri
- Macros (langage spécifique)



# Draw

- Logiciel de dessin inclus dans LibreOffice

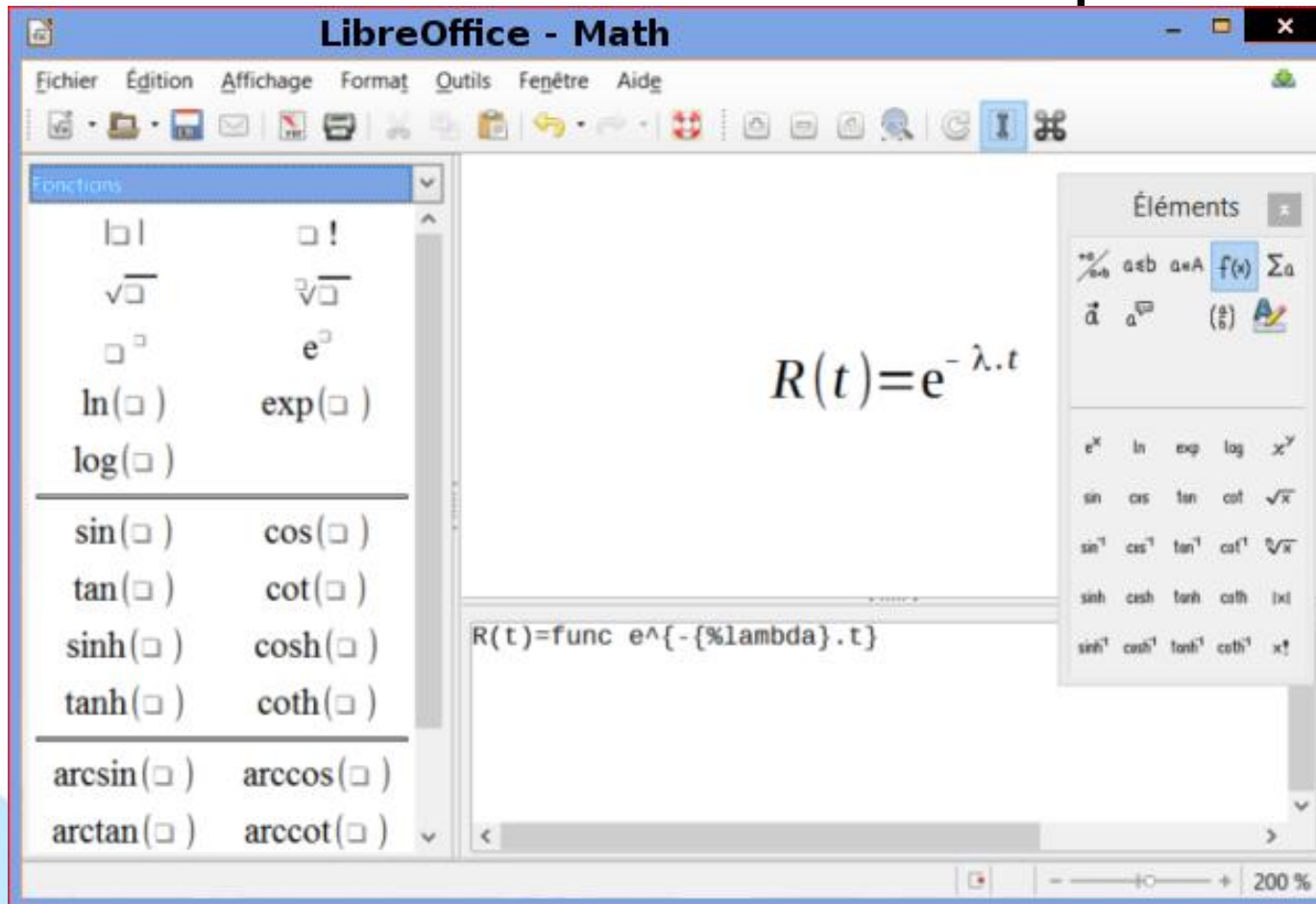


FRIGO - CONGELATEUR



# Math

- Editeur de formules mathématiques



# VLC

- Lit presque tous les formats audio/vidéo



# The GIMP

- outil d'édition et de retouche d'image





# Scribus

- logiciel de publication assistée par ordinateur (PAO)



# GnuCash

- logiciel libre de comptabilité multi-plateforme



# Ring

- Videoconférence
- Ring est une plateforme et un logiciel de communication libre



# • Comment puis-je contribuer ?

- Faire remonter les bogues
- Traduire des logiciels et notices d'utilisation
- Rédiger une présentation, une notice
- Améliorer le design (icônes, etc...) avec ses talents de graphiste.
- Aider les autres utilisateurs ( forums ... )
- Faire un don.

