

ASSO POLYMATHEIA



l'informatique autrement

Atelier thématique n° 17

Pourquoi un logiciel peut-il être libre ?

ou comprendre les mouvements open-source et logiciel libre

17/09/2018



ASSO **POLYMATHEIA**
l'informatique autrement

Sommaire

- Introduction
 1. Qu'est-ce qu'un logiciel ?
 2. Les logiciels propriétaires
 3. Les logiciels libres
 4. Le courant des logiciels libres
 5. Interopérabilité et respect de la vie privée
 6. Typologie schématisée des logiciels
- Conclusion

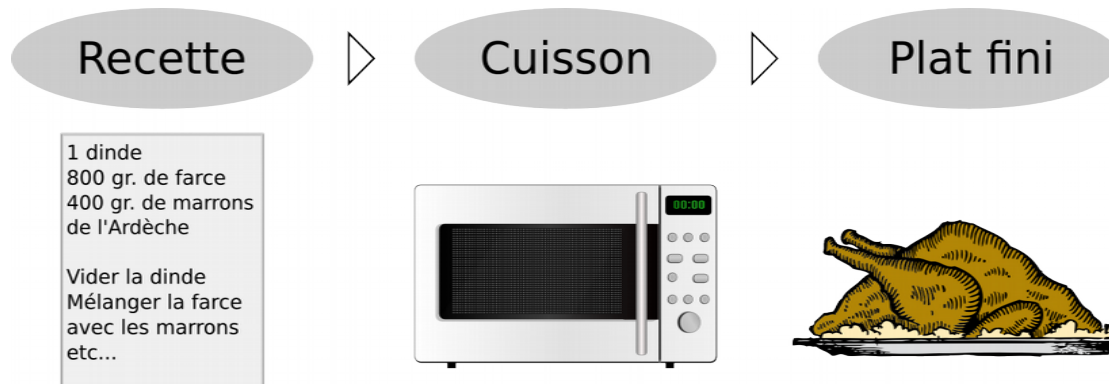
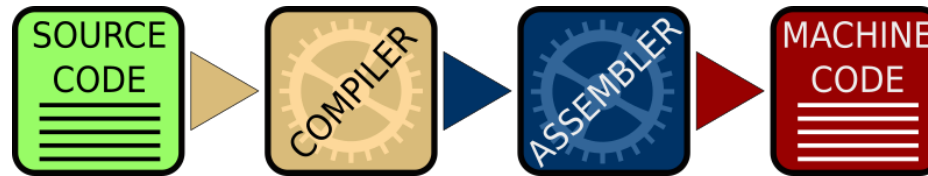
Introduction

- **Mozilla Firefox, OpenOffice/LibreOffice, VLC Media Player...** vous connaissez ?
- Le monde du numérique connaît une révolution silencieuse, loin des **GAFAM** (les géants du Web : **Google Apple Facebook Amazon Microsoft**)
- Ce sont les logiciels libres
- 20 septembre 2019 : **Journée Mondiale des Logiciels Libres.**
- 6 avril 2019 : **Install Party des Savoies**, proposée par l'association Alpinux

Qu'est-ce qu'un logiciel ?

- **Logiciel = programme = application**
 - Suite d'instructions qui forment un tout cohérent et compréhensible par la machine
 - Permet de répondre à un besoin de l'utilisateur

- **Processus :**



Les logiciels propriétaires

- *Freeware*
(graticiel)
- *Shareware*
(partagiciel)
- Autres logiciels
« payants »

Logiciels propriétaires ou privés

- Droits d'utilisation
restreints
- CLUF



Les logiciels libres

Logiciels libres et open source

- 4 libertés dites fondamentales
- Libre accès au code source du logiciel

- libre exécution du programme
- liberté d'étudier le fonctionnement du programme
- libre redistribution des copies du programme
- liberté d'améliorer le programme

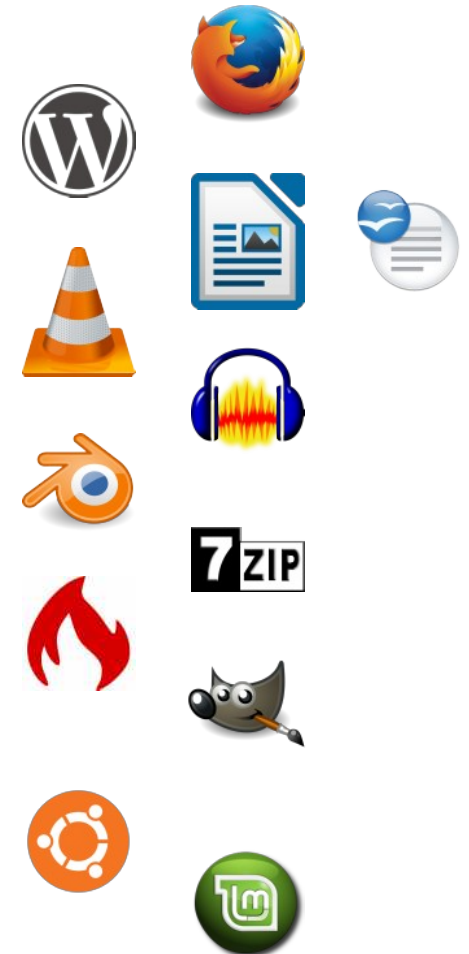
Les usages des logiciels libres

Un logiciel libre, c'est un peu de la prose pour votre *bourgeois gentilordinateur*

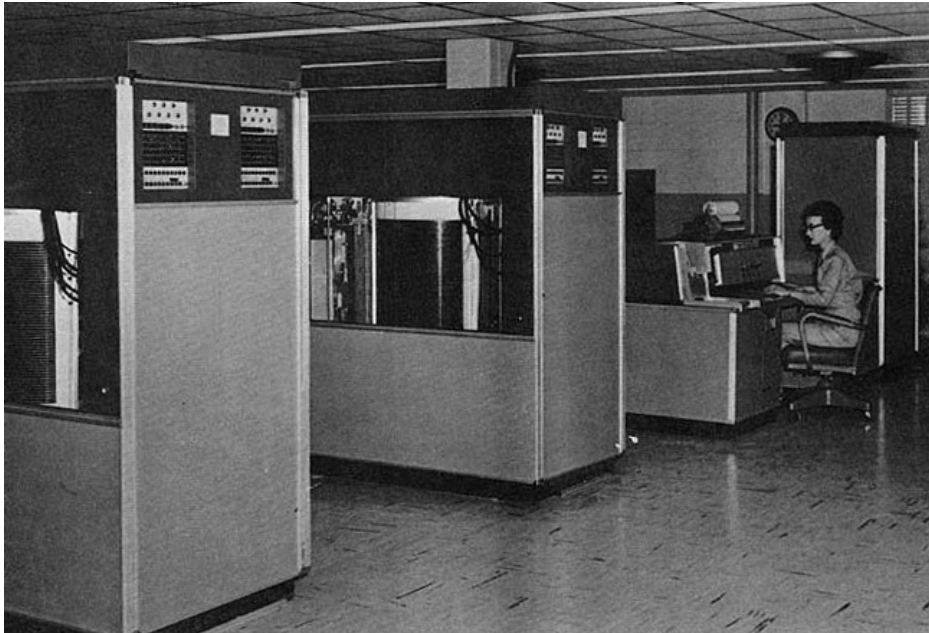
- Vous les utilisez au quotidien, parfois sans le savoir
- *Tout ce qui n'est point libre est privateur et tout ce qui n'est point privateur est libre !*



- Firefox
- WordPress
- LibreOffice / OpenOffice
- VLC
- Audacity
- Blender
- 7-zip
- PDFCreator
- GIMP
- GNU/Linux
 - Ubuntu
 - Linux Mint
- Etc.



Le courant des logiciels libres



L'ENIAC, vers 1950.

(Source Wikipedia : <https://fr.wikipedia.org/wiki/ENIAC>)



Framasoft

Interopérabilité et respect de la vie privée



- Interopérabilité
- Pérennité des données
- Bien commun
- Respect de l'utilisateur

Reprenez le contrôle
de votre ordinateur et
de vos données personnelles
avec les logiciels libres

Crédits et licence

Pourquoi un logiciel peut-il être libre ? *ou comprendre les mouvements open-source et logiciel libre*

Cette présentation a été rédigée avec le logiciel libre de présentation LibreOffice Impress par Nicolas Rigaud pour l'association Polymatheia. Elle est déposée sous licence Creative Commons, septembre 2018. Sauf indication contraire, les illustrations de ce document proviennent partiellement des sites :

Openclipart (www.openclipart.org)

Wikimedia Commons (<https://commons.wikimedia.org>)

Pixabay (<https://pixabay.com/fr>)

Sauf mention contraire, le contenu de ce tutoriel est publié sous la licence :

Creative Commons BY-NC-SA 4.0 international



17/09/2018

ASSO POLYMATHEIA



l'informatique autrement