



"Esprits libres"
(des logiciels plus loyaux, plus sûrs et plus économiques)

Forum du numérique de Fleury-les-Aubrais
14 Septembre 2018

Étienne Gonnu — egonnu@april.org
Chargé de mission affaires publiques
(April - <http://www.april.org>)

« Notre mission depuis 1996 : promouvoir et défendre le logiciel libre »

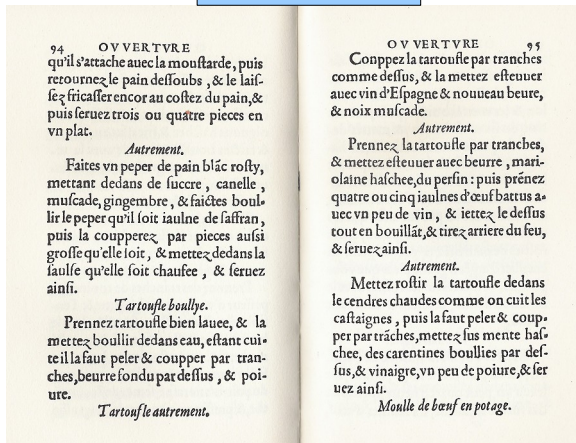
April - <http://www.april.org>

- Association créée en 1996
- **4 000 personnes, physiques et morales, adhérentes** (individus, entreprises, associations, collectivités, départements universitaires)
- **4 permanent·es**
- **Bénévoles très actifs**



Comprendre ce qu'est un logiciel

Recette



Cuisine



Plat



Code source

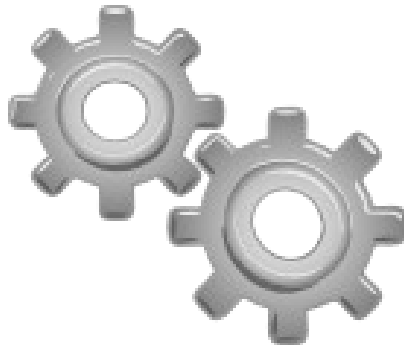
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <arpa/inet.h>

void serveur1(portServ ports)
{
    int sockServ1, sockServ2, sockClient;
    struct sockaddr_in monAddr, addrClient, addrServ2;
    socklen_t lenAddrClient;

    if ((sockServ1 = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0)) == -1) {
        perror("Erreur socket");
        exit(1);
    }
    if ((sockServ2 = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0)) == -1) {
        perror("Erreur socket");
        exit(1);
    }

    bzero(&monAddr, sizeof(monAddr));
    monAddr.sin_family = AF_INET;
    monAddr.sin_port = htons(ports.port1);
    monAddr.sin_addr.s_addr = INADDR_ANY;
    bzero(&addrServ2, sizeof(addrServ2));
```

Compilation



Logiciel executable



Comprendre ce qu'est un logiciel

Les questions que l'on peut se poser en mangeant un plat sont proches de celles qu'on peut se poser pour un logiciel.

- Quels sont les Ingrédients ?
- Sont-ils frais ?
Sont-ils sains ?
- Est-ce que la cuisine est propre ?



- Comment ça se prépare ?
- Ça manque pas d'un truc ?
- Faut que je donne la recette à mes amis.

Plat cuisiné au restaurant ?
ou
Plat cuisiné à la maison ?

Les 4 libertés du logiciel libre

Utiliser

Distribuer

Étudier

Modifier





Tu as le droit
de redistribuer
cette recette à qui
tu veux et tu peux la
modifier puis la
redistribuer comme
il te plaît !



logiciel libre
société libre

« *Code is Law* »

titre d'un article de Lawrence Lessig de 2001

- Dans un « cyberspace », c'est le code informatique qui (im)pose les règles.
- Un logiciel est toujours développé avec une finalité
- C'est celui qui a les mains sur le « code » qui fait la loi

***« Le logiciel libre est l'incarnation
informatique de la devise : liberté,
égalité, fraternité. »***

Un modèle de production, de gestion...

- Collaboratif, coopératif, contributif, coopétitif
- Inspiré de l'économie du savoir scientifique
- Validé par la pratique
- Centré sur des valeurs, une éthique,
 - > Dans le respect des libertés de chacun et pour le bénéfice de tous.

Au service des libertés individuelles

Pour les libertés individuelles :

- Confiance
- Maîtrise
- Outils d'émancipation

Qui contrôle vraiment notre outil logiciel ?

- Indispensable à l' exercice des autres libertés

Au service de l'intérêt général

« La Liberté des uns passent par celle des autres »

- Pas de société libre sans logiciel libre
- Ce n'est pas qu'un problème d'informaticiens et d'informaticiennes.



***Donner la priorité au logiciel libre,
Individuellement et collectivement !***

Par où commencer ?

- Se renseigner au stand April,
- Commencer progressivement avec un ou deux logiciels,
- Trouver des alternatives sur <https://degooglisons-internet.org/>
- Se faire conseiller par les groupes d'utilisateurs : Cenabumix...



www.cenabumix.org



Cenabumix

Promotion du logiciel et de la culture Libres sur la région d'Orléans



L'ASSOCIATION ▾

NOS ACTIONS ▾

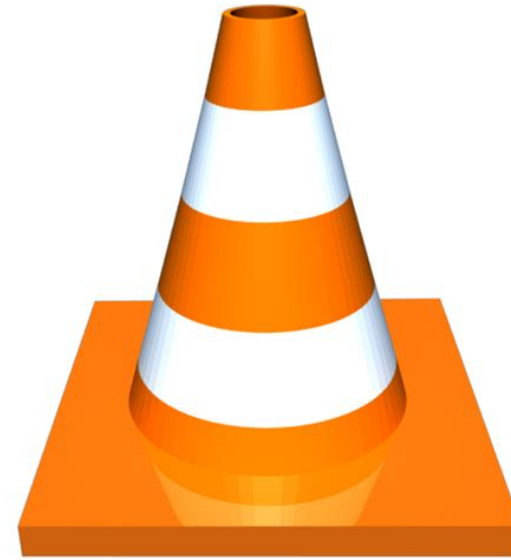
LE LIBRE ▾

NOUS SOUTENONS

CONTACT

CENABUMIX est une association (loi 1901) dont l'objectif principal est la promotion du logiciel et de la culture Libres. Nous nous réunissons à la maison des associations d'Orléans pour des présentations mensuelles ouvertes à tous, ainsi que pour des réunions hebdomadaires les mercredis soir de 19h à 21h (sauf les soirs de conférence).

Des logiciels libres au quotidien



degooglisons-internet.org/



Framasoft

Logiciel libre

Culture libre

Services libres

Nous suivre

À propos

♥ Faire un don ?

★ MyFrama

Langue

Dégooglisons Internet

Les géants du web
centralisent
nos vies
numériques en
échange de leurs
services

Les
communautés du
logiciel libre
offrent des
services
alternatifs
éthiques

Le réseau
Framasoft
souhaite le
démontrer
en les
hébergeant

Vous cherchez un outil spécifique ?

(partage de fichiers, communication, travail collaboratif...)

Trouvez le service libre
qui répondra à vos besoins.

Vous utilisez un service connu ?

(de Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft...)

Découvrez les alternatives libres
pour le remplacer.

www.chatons.org/



Priorité au logiciel libre

L'April offensive sur les outils de sensibilisation

www.agendadulibre.org/

← → ↻ 🏠 <https://www.agendadulibre.org> ... 📧 ☆ 🔍 op-ed → ⬇️ 📄 📧 📧 📧 📧 📧

Editing a candidate



L'Agenda du Libre

Logiciels, Arts, Données, Matériels, Contenus, Communs, Internet...

Autre 🇧🇪 Belgique 🇧🇷 Brasil 🇫🇷 France 🇱🇺 Luxembourg 🇦🇩 Québec 🇨🇭 Suisse 🇹🇳 Tunisie

Trouve ton Orga! 🔍

<< **Septembre 2018** >>

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
27 Bruxelles : Edition 2018 edu... 🌐 Bruxelles : Stand Primtux ...	28 Bruxelles : Edition 2018 edu...	29 Bruxelles : Edition 2018 edu... Toulouse : Rencontres Tetalab	30 Challans : Permanence Linux Paris : Soirée de Contributio... Lyon : Contribatelier Framasoft	31 Mérignac : Permanences du ... Orléans : Réunion mensuelle	1 Aix-en-Provence : Samedi L... Châteaubriant : AccessDV L... Lille : Village du libre à la Bra... Paris : Premier Samedi du Li...	2 Lille : Village du libre à la Bra... St-Paul-en-Jarez : Conféren...
3 Montpellier : Framaperman... Marseille : [SUSPENDU][pro... Lyon : Apéro Admin Sys Montpellier : Points Libres G...	4 🌐 Paris : Émission « Libre à ... Montpellier : Rencontre Gro... Montpellier : Wikipermanen...	5 Beauvais : Atelier hebdoma... Rennes : Rencontres Rennal... Toulouse : Rencontres Tetalab	6 Montpellier : Atel'libre PAO ... Poitiers : Jeudi du Libre Lyon : Permanence Wiktionn... Toulouse : Enregistrements ...	7 Antoing : introduction à GNU... Montpellier : Les logiciels lib... Paris : Apéro April Marseille : Soirée mensuelle...	8 Saint-Étienne : Concert Cyb... Beauvais : Samedi du libre s... Challans : Expolibre Pully : Intergen.Digital	9 Montpellier : Antigone des ... Aix-en-Provence : Stand du... Berchem-Ste-Agathe : Gnu...

Expolibre

QU'EST-CE QUE LE LOGICIEL LIBRE ?

Nous utilisons l'informatique quotidiennement pour nous informer, échanger, communiquer, acheter... Ces actions, privées ou publiques, sont traitées par des ordinateurs, quelle que soit leur forme : portables, serveurs sur internet, téléphones portables, tablettes, consoles, box, etc... Pour mener ces actions, ces machines utilisent des logiciels qui manipulent nos informations. Il est donc important de savoir qui crée ces logiciels, qui les gère et à quelles fins. Nous n'avons pas tous la capacité d'être ou de comprendre comment fonctionne un logiciel, mais nous avons tous la possibilité de choisir à qui nous accordons notre confiance.

LE LOGICIEL LIBRE ET SES QUATRE LIBERTÉS

Aujourd'hui encore, la majorité des logiciels proposés via les canaux de distribution classiques sont propriétaires. C'est à dire que leurs licences imposent des restrictions à

leur utilisation. À contrario, un logiciel est dit libre quand il accorde explicitement, par sa licence, la liberté de l'utiliser sans restriction, mais également celle d'étudier son fonctionnement, de le copier, de le modifier et de le redistribuer. C'est l'accès au code source du logiciel - sa recette de fabrication - qui permet l'accomplissement de ces quatre libertés fondamentales.

EN SAVOIR +

En choisissant de préférence des logiciels libres, non seulement vous avez la possibilité de profiter de ces quatre libertés, mais vous rejoignez également de autres communautés d'utilisateurs et de développeurs qui partagent les mêmes objectifs et respectent votre liberté. En décidant d'utiliser des logiciels libres (souvent gratuits) sur vos matériels informatiques, vous contribuez ainsi au partage et à l'amélioration de programmes accessibles à tous sans exception.



Accueil | l'Exposition | Télécharger | Exposer | Contact

EXPOLIBRE

Expolibre est une exposition itinérante expliquant les logiciels libres au grand public. Des panneaux présentent la philosophie du logiciel libre, mouvement qui se développe depuis le début des années 1980. L'objectif est de sensibiliser aux enjeux de société liés à cette révolution informatique.

Dans l'esprit du logiciel libre, cette exposition est « libre » et nous vous invitons à la télécharger pour diffuser, la copier, l'exposer ou l'adapter. L'April proposera prochainement les panneaux à la location.

Bonne lecture à tous !

Découvrir

Télécharger

Exposer

<http://expolibre.org>



Formats ouverts, pour quoi faire ?

► Pour que d'autres utilisateurs puissent lire mes documents sans entrave

Des utilisateurs s'échangent un rapport.



FORMAT FERMÉ, LOGICIELS IDENTIQUES

Alice utilise le logiciel « Carcera⁽¹⁾ ». Elle enregistre son rapport dans un format fermé (ne permettant pas l'interopérabilité), puis l'envoie à Bob qui possède le même logiciel. Celui-ci peut lire le document, le modifier et le renvoyer à Alice.



FORMATS FERMÉS, LOGICIELS DIFFÉRENTS

Le lendemain, Alice envoie son rapport à Albert. Il ne possède pas le même logiciel et celui-ci refuse de lire le document. Albert n'a pas d'autre solution que d'acquérir le logiciel Carcera utilisé par Alice, en espérant qu'il soit adapté à son ordinateur.

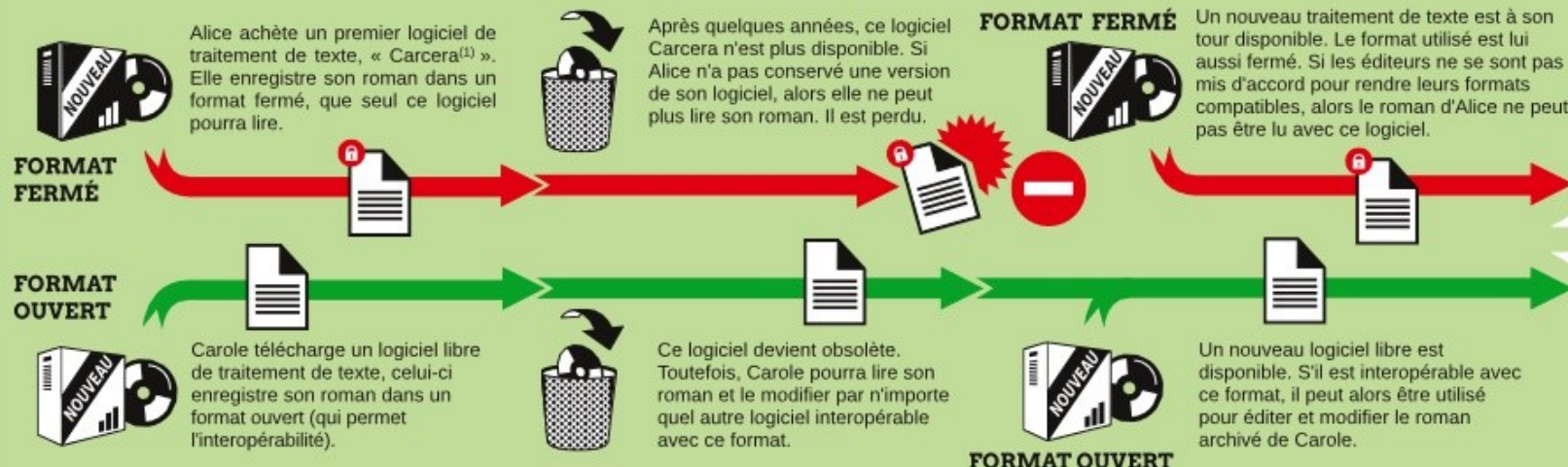


FORMATS OUVERTS, LOGICIELS DIFFÉRENTS

Carole, une autre utilisatrice, choisit d'enregistrer son rapport dans un format ouvert (permettant l'interopérabilité) et l'envoie à David. David peut lire le document, le modifier et l'enregistrer à son tour, soit en utilisant le même logiciel, soit en utilisant un autre logiciel interopérable.

► Pour assurer la pérennité de mes documents dans le temps

Alice et Carole utilisent des logiciels de traitement de texte pour rédiger, enregistrer et conserver un roman.



La disponibilité et la pérennité de vos documents, enregistrés dans un format fermé, dépendent des décisions des éditeurs de logiciels.

Dans votre intérêt, choisissez des logiciels qui enregistrent vos documents dans des formats ouverts. Ils ne sont pas dépendants d'un logiciel en particulier.

En Vente Libre

<http://www.enventelibre.org/43-april>

The screenshot shows the 'En Vente Libre' website interface. At the top, there's a search bar and a shopping cart icon labeled 'Panier (vide)'. Below the navigation bar, the 'Par association' tab is selected, showing the 'APRIL' collection. The left sidebar contains 'INFORMATIONS' (Mentions légales, A propos d'En Vente Libre, Faire Aux Questions) and 'MOTS-CLÉS' (Framasoft, Don, Debian, ubuntu, April, USB, jeux, DVD, tasse, mug). The main content area displays 10 products in a grid. Each product has an image, a title, a price, and a 'Disponible' status.

Product	Price	Status
Don à l'April	1,00 €	Disponible
T-shirt April « Liberté je code ton nom »	15,00 €	Disponible
Mug April « Liberté je code ton nom »	10,00 €	Disponible
Sac April « Liberté je code ton nom »	5,00 €	Disponible
20 décalcomanies « Baby Gnou »	2,00 €	Disponible
pack de 20 autocollants sabres laser	2,00 €	Disponible

Libre à vous !

Une émission animée par l'April sur
Radio Cause Commune



- Tous les premiers mardi du mois de 15 h 30 à 17 h
- Podcasts et retranscriptions disponibles sur le site de l'April

Cause
Commune
93.1 fm

Et sur cause-commune.fm

L'April offensive sur l'action politique (« vie de la cité »)

Priorité au logiciel libre

- Obtenir l'inscription dans la loi d'une priorité au logiciel libre dans les administrations publiques :
 - Argent public ? Code public !
 - Garantie d'indépendance
 - Importante économie d'échelle
 - La personne publique : moteur d'une informatique libre pour tous

VALORISER LES PRATIQUES



Fleury-les-Aubrais :

- label « niveau 3 » en 2017
(candidature ouverte pour l'édition 2018 jusqu'au 15 octobre et remise lors des POSS de décembre 2018)
- Membre April depuis mars 2017



PROMOUVOIR ET DÉFENDRE LE LOGICIEL LIBRE

Nos actions institutionnelles :

- Révision de la directive droit d'auteur : une grave menace pour un Internet libre et ouvert.
- Accord « Open Bar » entre Microsoft et le ministère de la Défense.
- Réglementation des logiciels (libres) de caisse.



→ <https://april.org/adherer>

En savoir plus

- April - <http://www.april.org>
- Contacter :
 - egonnu@april.org
 - @lonugem@Mastodon.social sur Mastodon
 - @etiennegonnu sur Twitter

Merci de votre attention. Questions ?



Réutilisation

- Version 1.0, 14 septembre 2018, April www.april.org
- vous êtes encouragés à utiliser, copier, diffuser et modifier ce document selon les termes d'au moins une des licences suivantes :
 - licence Art libre1 version 1.3 ou ultérieure <http://artlibre.org/>
 - licence Creative Commons By Sa version 2.0 ou ultérieure <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>
 - licence GNU FDL3 version 1.3 ou ultérieure <http://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html>