

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

~~G.A.F.A.M.~~

LE MENU

* ON EN PARLE DANS DE NOMBREUX MÉDIAS ET MÊME AU CINÉMA ...

** LE MONDE ASSOCIATIF SE MOBILISE ... ON PARLE DE THÉMATIQUES NOUVELLES ET ÉTRANGES ...

I - QUELQUES PROBLÉMATIQUES LIÉES AU NUMÉRIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

III - DES ALTERNATIVES POUR LES SERVICES NUMÉRIQUES EN LIGNE

**IV – PRÉPARER ET FAIRE SON PASSAGE AUX LOGICIELS LIBRES :
UN PAS VERS L'AUTONOMIE ET LA LIBERTÉ ;
AviGNU VOUS ACCOMPAGNERA**

V – UN SMARTPHONE DÉGOOGLISÉ C'EST POSSIBLE ET FACILE

VI – QUELS MODÈLES ÉCONOMIQUES POUR LE LOGICIEL LIBRE ?

VII – QUELQUES ASSOCIATIONS ET PARTENAIRES DU LIBRE

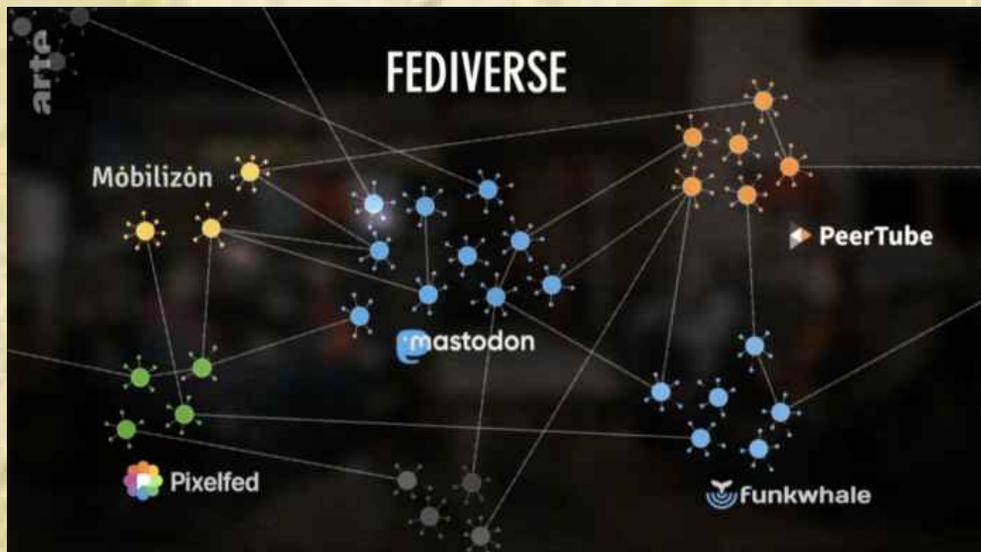
QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

* ON EN PARLE DANS DE NOMBREUX MÉDIAS ET MÊME AU CINÉMA ...

~~G.A.F.A.M.~~

- "Peut-on dégoogliser internet ?" ; France culture le 17 août 2015 (!),
- "Les GAFAM ont-elles pris le pouvoir ?" ; Arte Le Dessous des cartes le 20 janvier 2021,
- "Les GAFAM, une menace pour la démocratie ?" ; France culture le mercredi 25 novembre 2020,
- "Les GAFAM dans le viseur de l'antitrust" ; France culture le mardi 28 février 2023,
- "Pour l'interopérabilité des géants du Web : lettre commune de 75 organisations" ; **La Quadrature du Net** le 21 mai 2019,

L'**interopérabilité** garantit à tout le monde de ne pas se trouver captif d'une plateforme : de pouvoir librement la quitter, sans perdre ses liens sociaux, et de continuer à communiquer avec ses contacts. L'interopérabilité permet à quiconque de lire depuis un service A les contenus diffusés par ses contacts sur un service B, et d'y répondre comme s'il y était. L'interopérabilité est garantie lorsqu'elle repose sur des standards ouverts.



- "Données personnelles : Gare au Gafam" ; France Inter le samedi 12 mai 2018,
- "Mettre fin au trafic des données personnelles" ; Le Monde Diplomatique, mai 2018,

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

* ON EN PARLE DANS DE NOMBREUX MÉDIAS ET MÊME AU CINÉMA ...

~~G.A.F.A.M.~~

- "Les géants du numérique dans le viseur d'une association française" ; Challenges le 18 avril 2018.
Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft (Gafam). Ces mastodontes sont tous sous le coup d'une action collective de l'association française, **La Quadrature du Net**, pour ne pas respecter les règles du consentement du règlement européen RGPD qui entrera en vigueur fin mai [2018]. Ce que reproche l'association aux Gafam est très simple: leur non respect de l'obtention d'un consentement "libre" des utilisateurs afin de pouvoir exploiter leurs données.



- Dans une **comédie** burlesque mais pas moins sociale : "Effacer l'historique", de Benoît Delépine et Gustave Kervern avec pas moins que Corine Massiero, Denis Podalydès, Blanche Gardin, Jean Dujardin, Benoît Poelvoorde, Michel Houellebecq, ...
- Disparaître – Sous les radars des algorithmes ; **documentaire** de Marc Meillassoux ; Arte 2021 ; nous invite à regarder les possibilités qui s'offrent à nous afin de contrer collectivement cette emprise numérique des gafam.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

** LE MONDE ASSOCIATIF SE MOBILISE ... ON PARLE DE THÉMATIQUES NOUVELLES ET ÉTRANGES ...



**Sobriété,
simplicité
et économies !**

INSTALLONS LINUX !

SAMEDI 02 DÉCEMBRE 2023 - 10H/17H
À LA FABRIQUE DES POSSIBLES
164 AV. DU GÉNÉRAL LECLERC - VANDŒUVRE-LÈS-NANCY
ENTRÉE LIBRE - INSCRIPTION CONSEILLÉE
PROGRAMME : fccl-vandoeuvre.fr/installons-linux



FABRIQUE COLLECTIVE DE LA CULTURE DU LIBRE



LA FABRIQUE
DES
POSSIBLES

Vandœuvre!

Association des Ami·e·s de la Fabrique Collective de la Culture du Libre et de la Ville numérique

La Fabrique des possibles
164 avenue du Général Leclerc
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

Utilisons un numérique libre

L'association des AFCCLVN militent pour l'usage des **logiciels libres** qui permettent :

- **La contribution à la sobriété numérique avec des systèmes et logiciels qui fonctionnent sur des machines plus anciennes,**
- **La protection de votre vie privée et de vos données personnelles,**
- **La souveraineté numérique avec une indépendance vis à vis des GAFAM et des états.**

Le Club **Linux** (MJC du Cheval Blanc, 68920 Wintzenheim) est également impliqué dans une démarche de :

- Libération des **GAFAM** (Google Apple Facebook Amazon Microsoft),
- Promotion de solutions libres comme, entre autres, **Wikipedia, OpenStreetMap, les Framatrucs (*)**, les **C.H.A.T.O.N.S (*)** et beaucoup d'autres.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

** LE MONDE ASSOCIATIF SE MOBILISE ... ON PARLE DE THÉMATIQUES NOUVELLES ET ÉTRANGES ...

~~G.A.F.A.M.~~



ÉDUCATION POPULAIRE

ÉMANCIPATION NUMÉRIQUE



C'EST QUOI LE PROBLÈME ?

Les géants du web ont une telle puissance qu'ils exercent une **domination technique, économique, culturelle et politique** sur nos sociétés.

Ces dominations posent de nombreux problèmes pour nos libertés :

- ⚠ Capitalisme de surveillance
- ⚠ Dérives démocratiques
- ⚠ Fermeture sur une seule vision de société
- ⚠ Centralisation des données et des attentions

C'EST QUOI LES SOLUTIONS ?

Les communautés du logiciel libre offrent des alternatives éthiques aux plateformes centralisées par les géants du web : **il est possible de trouver des services de confiance** qui respectent nos intimités !

Déconstruire et modifier ses habitudes numériques, c'est faire des efforts au quotidien. On vous propose ici quelques liens pour vous accompagner dans votre émancipation :

- ✓ Trouver un hébergeur de confiance avec les CHATONS
- ✓ Utiliser un service libre proposé par Framasoft ou par les CHATONS
- ✓ Trouver un logiciel libre avec Framalibre
- ✓ Utiliser des réseaux sociaux décentralisés dans le Fediverse

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

Google Apple Facebook Amazon Microsoft

~~G.A.F.A.M.~~

I - QUELQUES PROBLÉMATIQUES LIÉES AU NUMÉRIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

- ▶ Qu'est-ce qu'il se passe ? Y a-t-il lieu de s'inquiéter ? Et si oui, que peut-on faire individuellement, collectivement ?
- ▶ J'ai relevé quelques éléments d'actualité (plus ou moins récents) qui nous mettent la puce à l'oreille et nous font prendre conscience de la gravité de la situation :
 - (●) **Droits voisins** (des droits d'auteurs) bafoués : Google sanctionné d'une amende de 500 millions d'euros par l'Autorité française de la concurrence. (Le Monde le 13 juillet 2021) (1)
 - (●) L'UE valide une amende de 2,4 milliards d'euros contre Google pour avoir « abusé de sa **position dominante** en **favorisant** son propre comparateur de produits par rapport aux comparateurs concurrents ». (Le Monde le 10 novembre 2021) (2)
 - (●) La Cnil (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés) vient d'infliger à Google une amende record de 50 millions d'euros. Motif ? L'entreprise ne respecte pas le nouveau règlement européen sur la **protection des données personnelles** (**RGPD** : Règlement Général sur la Protection des Données personnelles). (Que Choisir le 27 janvier 2019) (3)
 - (●) L'Allemagne ne plaisante pas avec la loi : Windows 10 et Office 365 bannis de toutes ses écoles : Microsoft peut **consulter les données personnelles** des écoliers depuis les États-Unis. (It-Connect le 21 juillet 2019) (4)

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

I - QUELQUES PROBLÉMATIQUES LIÉES AU NUMÉRIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

~~G.A.F.A.M.~~

- La CNIL inflige une amende de 60 millions d'euros à Microsoft pour n'avoir pas permis aux utilisateurs de **refuser les « cookies »**. (Le Monde le 22 décembre 2022) (8)
- **Droit à la réparation** revendiqué par les fermiers américains obligés de pirater le firmware de leurs propres tracteurs pour s'affranchir du monopole de John Deere sur le service après-vente de leurs tracteurs. Ils revendiquent le droit de prendre en charge eux-mêmes tous les aspects de la maintenance d'engins. L'UE et les USA œuvrent à changer la donne. (Développez.com le 10 février 2021) (13)



- Bon, on commence à y voir un peu plus clair, il y a donc de sérieux problèmes de concurrence, de respect des données personnelles, de restriction des choix personnels **Mais encore ?**

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

I - QUELQUES PROBLÉMATIQUES LIÉES AU NUMÉRIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

G.A.F.A.M.

- (●) Les **déchets électroniques** représentent une montagne de 57 millions de tonnes en 2021 au niveau mondial. (Les NUMÉRIQUES le 14 octobre 2021) (9)
- (●) Contre l'**obsolescence informatique**, vive les **logiciels libres** ! En avril dernier, Microsoft a mis fin au support Windows XP, entraînant la fin prématurée de 500 millions d'ordinateurs qui en étaient équipés à travers le monde. Windows pense-t-il par cette décision nous imposer ses nouvelles machines ? C'est sans compter sur les **logiciels libres** ! (Reporterre le 23 octobre 2014) (10)

Microsoft envoie 500 millions
d'ordinateurs à la poubelle

LES AMIS DE LA TERRE

mardi 8 avril 2014

Recommander cette page  



- (●) L'**Obsolescence logicielle** fait l'objet d'un Rapport conjoint du Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable et du Conseil Général de l'Économie. (février 2021) (11)

- (●) Dans son rapport public annuel 2018, la **Cour des Comptes** valide la stratégie de la DINSIC, (actuellement DINUM) notamment sur **le recours aux logiciels libres**, et émet des recommandations pour qu'elle soit amplifiée et relayée au sein des services de l'État. (7)

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

I - QUELQUES PROBLÉMATIQUES LIÉES AU NUMÉRIQUE EN FRANCE ET EN EUROPE

- (●) Définition et enjeux de la **souveraineté numérique** : « Ils règnent sur l'espace numérique, décident de supprimer des contenus, de vendre les données personnelles... Depuis les années 2000, le pouvoir des GAFAM concurrence celui des États et affecte la liberté d'autodétermination des individus, faisant émerger la notion de souveraineté numérique. » (par Pauline Türk - Professeur de droit public à l'université Côte d'Azur, dans Vie publique le 14 septembre 2020) (14)
- (●) Le **Sénat** a missionné, le 01 octobre 2019, une commission d'enquête (16) et l'**Assemblée Nationale** a produit, le 29 juin 2021 (sous word!!), un rapport d'information (17), tous deux sur le thème de la souveraineté numérique.

Le cloud act incompatible avec le RGPD

- (●) Problématique socio-pédagogique dans l'enseignement : Les **travaux collaboratifs** demandés aux élèves et étudiants nécessitent d'être équipé avec les mêmes versions des logiciels, ce qui n'est possible qu'avec les **logiciels libres** et gratuits, disponibles, entres autres, dans les "**dépôts**" des **distributions linux**.
- Quelles réponses apporter à ces problématiques ? Autrement dit comment assurer la protection de ses données et documents personnels, comment lutter contre l'obsolescence logicielle et matérielle, comment limiter la fracture numérique dans l'enseignement, en résumé, comment gagner en souveraineté numérique et se passant des GAFAM ? Une partie de la solution est déjà révélée : **les logiciels libres ...**

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

~~G.A.M.~~ **

A - C'EST QUOI UN LOGICIEL LIBRE ?

- ▶ C'est un logiciel dont l'utilisateur a les **4 libertés** suivantes, définies par la **Free Software Fondation** (FSF <https://www.fsf.org/>) "fondation des logiciels libres" :
 - 0 - la liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages ;**
 - 1 - la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins ;**
 - 2 - la liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies) ;**
 - 3 - la liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.**
- ▶ Logiciel libre n'est pas synonyme de gratuit bien que ce soit souvent le cas.
- ▶ Logiciel libre est différent de logiciel open source qui peut en restreindre certaines libertés.
- ▶ L'étude des modèles économiques du logiciel libre a fait l'objet d'un livre blanc par l'April (<https://www.april.org/files/documents/200712-modeles-economiques.pdf?q=articles/livres-blancs/mod-les-economiques-logiciel-libre/200712-modeles-economiques.pdf>) et d'une étude par l'AFUL (<https://aful.org/professionnels/modeles-economiques-logiciels-libres>).
Exemples de geogebra, R, blender ...
- ▶ L'infographie de la diapositive suivante présente un panorama de l'écosystème des logiciels libres.

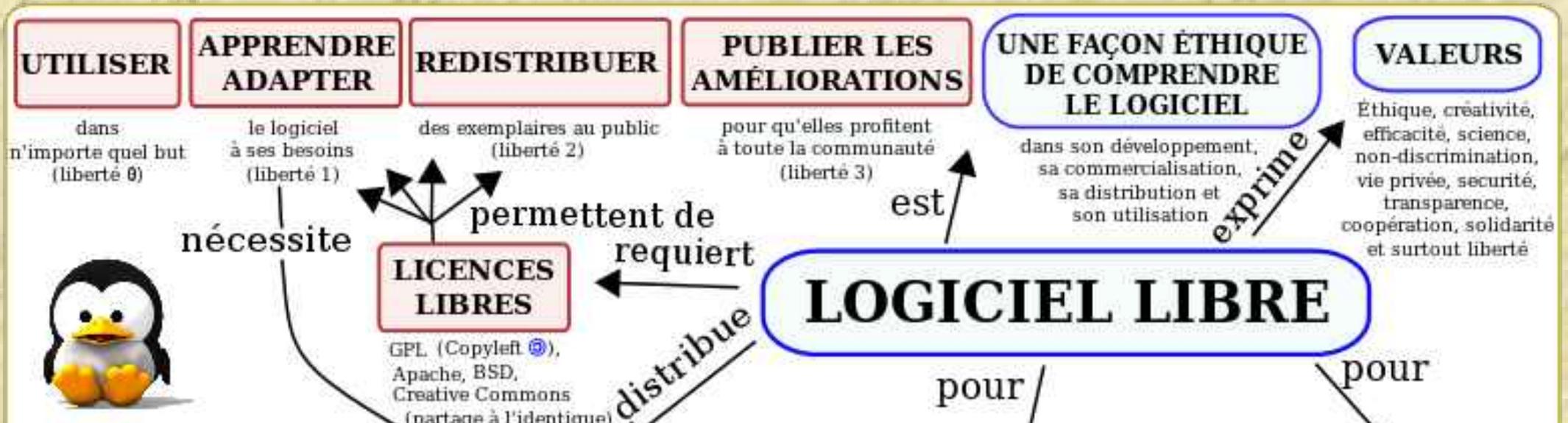
QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

G.A. ** M.

A - C'EST QUOI UN LOGICIEL LIBRE ?

► ÉCOSYSTÈME DES LOGICIELS LIBRES :



QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

~~G.A.~~ ** ~~M.~~

B - QUELQUES CARACTÉRISTIQUES DES LOGICIELS LIBRES

- **Adaptabilité** : Les nombreux développeurs de la communauté peuvent rapidement faire des adaptations ou ajouter des fonctionnalités.
- **Faible coût d'acquisition** : La plupart des logiciels libres sont gratuits, mais libre n'équivaut pas à gratuit.
- **Visibilité projet** : Les projets de développement et leurs objectifs sont connus et renseignés sur internet.
- **Éthique** : Cf. les 4 libertés, la lutte contre l'obsolescence, l'équité, le modèle économique non marchand.
- **Communauté = entraide et indépendance** : Nombreuses ressources partagées, forums (Rencontres Mondiales du Logiciel Libre), grande variété des profils ...
- **Qualité** : Grand nombre de développeurs, absence de contraintes commerciales, émulation ...
- **Sécurité** : Connaissance du code source et grand nombre de développeurs ...
- **Pérennité** : Des données : formats ouverts aux standards internationaux, des applications : exemple d'open office → libre office ...
- **Équité** : **Tous les élèves** peuvent disposer des **mêmes dernières versions** des outils. La production de documents électroniques élaborés en travail collaboratif est ainsi possible.
- **Rétrocompatibilité** : Un fichier créé par une nouvelle version peut être lu par une ancienne version - au moins partiellement.
- **Économe en énergie et en poids de fichier** : Les logiciels libres (surtout les systèmes d'exploitation) sont moins gourmands en ressources donc consomment moins d'électricité. Ils génèrent aussi des fichiers moins "grands", ce qui économise énergie et espace disque.
- **Favorisent l'économie circulaire, la lutte contre l'obsolescence logicielle et matérielle.**

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

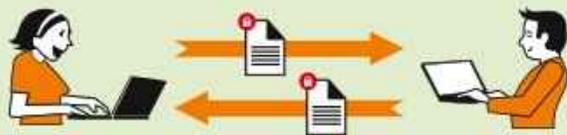
G.A. * * M.

- **Interopérabilité** : Les **formats ouverts** sont des normes internationales de format de fichiers qui permettent d'échanger les fichiers. L'administration (DINUM) a publié un **Référentiel Général d'Interopérabilité (RGI)** (15) qui précise ces normes. L'infographie suivante illustre l'utilité de travailler avec des **formats ouverts** assurant l'interopérabilité des fichiers utilisés. **Tous les élèves** peuvent ainsi travailler sur des **documents communs** en appliquant une charte graphique commune par exemple.

Formats ouverts, pour quoi faire ?

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

Des utilisateurs s'échangent un rapport.



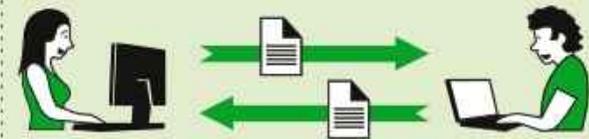
FORMAT FERMÉ, LOGICIELS IDENTIQUES

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.

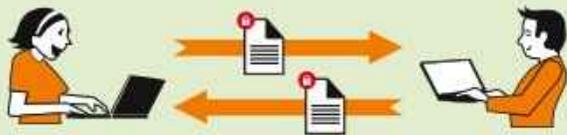
Pour que vos documents puissent être lus facilement par d'autres personnes, sans avoir besoin de vous soucier du logiciel qu'elles utilisent, choisissez des formats ouverts.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

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

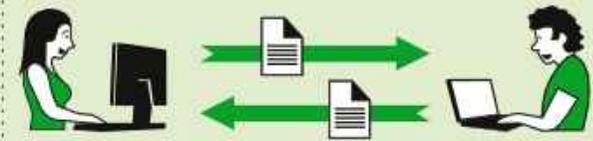
Alice utilise le logiciel « Carcera⁽¹⁾ ». Elle enregistre son rapport dans un format fermé (ne permettant pas l'interopérabilité), puis l'envoie à Bob qui possède le même logiciel. Celui-ci peut lire le document, le modifier et le renvoyer à Alice.



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.

Pour que vos documents puissent être lus facilement par d'autres personnes, sans avoir besoin de vous soucier du logiciel qu'elles utilisent, choisissez des formats ouverts.

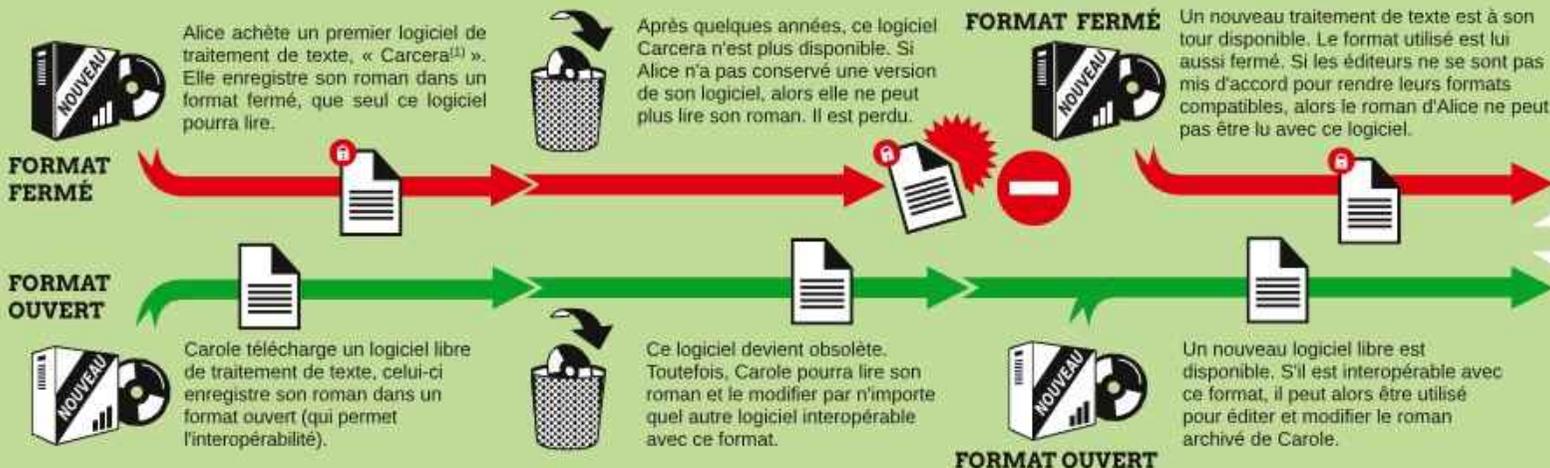


FORMATS OUVERTS, LOGICIELS DIFFÉRENTS

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.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

G.A. ** M.

C - SERVICE PUBLIC DU LOGICIELS LIBRES

► **Le Service Public du logiciel libre (<https://code.gouv.fr/fr/>) : Accompagne les administrations en mettant en œuvre un plan d'action logiciels libres et communs numériques** dont les trois axes sont :

- 1 – soutenir le recours aux logiciels libres dans l'administration
- 2 – développer l'ouverture des codes sources du secteur public
- 3 – renforcer l'attractivité de l'État-employeur en s'appuyant sur l'open source.

► La mission **logiciels libres** de la **DINUM** publie le **Socle Interministériel des Logiciels Libres (SILL ; <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/socle-interministeriel-de-logiciels-libres/> et (18)) :**

The screenshot shows a web interface titled "403 logiciels libres". At the top right, there is a sorting option "Trier par" set to "Nombre d'utilisateurs membres". The main content area displays a grid of software packages. Each package card includes an icon, the name of the software, a brief description, and statistics on users and referents. Below each card is a button labeled "Se déclarer référent / utilisateur" with a right-pointing arrow.

Logiciel	Description	Utilisateurs	Référents
LibreOffice	Suite bureautique (traitement de texte, tableur, présentation, etc.)	18	10
GIMP	Dessin (matriciel)	15	4
Mozilla Firefox ...	Navigateur web avec support longue durée.	15	1
Proxmox Virtual ...	Hyperviseur libre basé sur Debian.	-	-
Debian	Distribution GNU/LINUX	-	-
7zip	Compression: Création de .zip, .rar, .tar.gz etc.	-	-

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

G.A. ** M.

D - AUTRES BIBLIOTHÈQUES DE LOGICIELS LIBRES

- ▶ Le **SILL** offre 403 **références documentées de logiciels libres**
- ▶ Framasoft propose une autre **source de références documentées de logiciels libres** (<https://framalibre.org/annuaires/logiciel>) :

Tout GNU/Linux BSD Mac OS X Windows Android FirefoxOS Windows Mobile
 Apple iOS Autre

 <h3>Freeplane</h3> <p>Bureautique</p> <p>Pour créer des cartes heuristiques, des cartes mentales (mind mapping). Une référence dans cette catégorie.</p> <p>Voir la notice</p>	 <h3>GanttProject</h3> <p>Bureautique</p> <p>GanttProject est un logiciel de gestion de projets très pédagogique pour une prise en main de ces méthodes.</p> <p>Voir la notice</p>	 <h3>Ghostwriter</h3> <p>Bureautique</p> <p>Éditeur de markdown en mode plein écran et dans une interface propre.</p> <p>Voir la notice</p>
--	---	--

 <h3>LibreOffice Calc</h3> <p>Bureautique</p> <p>Tous les tableurs ne se ressemblent pas, la preuve.</p>	 <h3>LibreOffice Impress</h3> <p>Bureautique</p> <p>Logiciel de création de diaporamas issu de la suite LibreOffice.</p>	 <h3>LibreOffice Writer</h3> <p>Bureautique</p> <p>LibreOffice Writer est un logiciel de traitement de texte</p>
---	---	---

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

II - LES LOGICIELS LIBRES POUR CONTRER LE MONOPOLE DES GAFAM

G.A. * * M.

D - AUTRES BIBLIOTHÈQUES DE LOGICIELS LIBRES

- **Les systèmes d'exploitations (OS)** sont aussi des logiciels. Ils se déclinent en plateformes et distributions, windows, mac (apple), et les libres **GNU/Linux** (<https://framalibre.org/annuaires/logiciel>) :



Système

Système d'exploitation libre facile à installer et à administrer.



Système

Le système d'exploitation pour la création multimédia.



Lubuntu est un système d'exploitation basé sur Ubuntu, mais pensé pour les ordinateurs très peu puissants.



Fruit de la rencontre entre l'humanitaire et le libre, une distribution GNU/Linux pour tous.



Distribution GNU/Linux éducative adaptée à l'école primaire en France et aux enfants.



Système d'exploitation GNU/Linux pensé pour l'ergonomie et la liberté



La distribution linux pour les utilisateurs qui ne veulent pas se prendre la tête.



Mageia est un système d'exploitation libre convivial stable et sécurisé basé sur GNU/Linux pour PC et serveurs



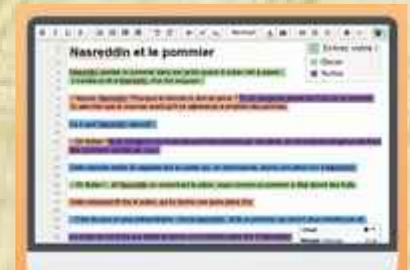
Une distribution GNU/Linux historique, non commerciale et démocratique.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

III - DES ALTERNATIVES POUR LES SERVICES NUMÉRIQUES EN LIGNE

G.A.F.A.M.

- ▶ Il s'agit de proposer des alternatives aux outils de travail collaboratif tels googledrive, googledocs, teams, zoom and co.
- ▶ Des solutions alternatives sont brièvement apparues à la diapositive n°3 :
- Nous retrouvons la bibliothèque **Framasoft** (<https://degooglisons-internet.org/fr/#services>) :



Framaforms

Google Forms

Créez simplement des questionnaires.

Framagroupes

Google Groups

Créez un groupe de discussion par email.



Framadate

Doodle

Planifiez vos réunions ou prenez des décisions.

Framapad

Google Docs

Rédigez vos textes en ligne et à plusieurs

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

III - DES ALTERNATIVES POUR LES SERVICES NUMÉRIQUES EN LIGNE

~~G.A.F.A.M.~~

- Le **CHATONS** (<https://www.chatons.org/>) :
est le **Collectif des Hébergeurs Alternatifs, Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires.**



RÉDACTION COLLABORATIVE

Un pad est un éditeur de texte collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément.

Instance *Etherpad*
Fournie par **DEVLOPROG**



VISIO-CONFÉRENCE

Visio-conférence en petit groupe, sans inscription, directement dans le navigateur.

Instance *Jitsi Meet*
Fournie par **FuturEtic**



TABLEUR COLLABORATIF

Tableur collaboratif en temps réel. On peut y écrire simultanément.

Instance *Ethercalc*
Fournie par **Domaine Public**



PARTAGE DE FICHIERS

Partage de fichiers volumineux de façon confidentielle et sans inscription.

Instance *Lufi*
Fournie par **Ethibox**

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

III - DES ALTERNATIVES POUR LES SERVICES NUMÉRIQUES EN LIGNE

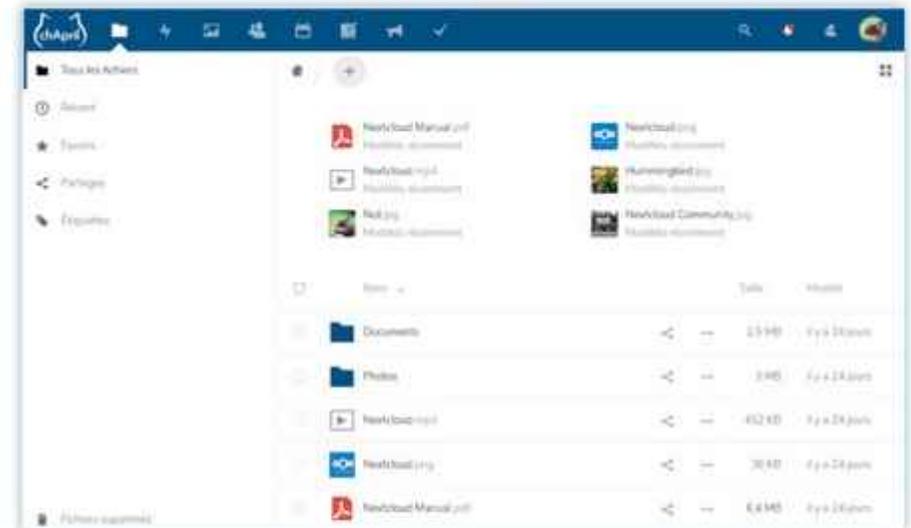
~~G.A.F.A.M.~~

- **CHAPRIL** (<https://www.chapril.org/>) : Le site chapril.org est une initiative de l'April (association de promotion et de défense du logiciel libre) qui propose différents services en ligne, libres et loyaux, accessibles à tout le monde, afin de vous permettre d'utiliser des alternatives aux produits des GAFAM, entre autres, mais respectueux de vos données et de votre vie privée.

Accès directs à chaque service

- ★ Organiser un événement
- ✈ Envoyer un fichier lourd
- 📄 Générer un code QR
- 📁 Stocker et partager
- 🤝 Valoriser du bénévolat
- 💬 Échanger par messagerie
- 📅 Choisir une date
- 🔊 Créer une audioconférence
- ✍ Rédiger des textes à plusieurs
- 📹 Créer une visioconférence
- ✉ Échanger sur Mastodon
- ⚙ Utiliser une forge logicielle
- 🔗 Partager des textes

Valise.chapril.org - nextcloud



Valise.chapril.org est un service en ligne permettant de stocker et partager jusqu'à 1Go de fichiers, de gérer vos agendas et contacts et de les synchroniser depuis votre téléphone, etc. Rapidement et simplement.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

III - DES ALTERNATIVES POUR LES SERVICES NUMÉRIQUES EN LIGNE

~~G.A.F.A.M.~~

- **Apps.education.fr** (<https://portail.apps.education.fr/signin>) : **Apps.education.fr** est une plateforme développée au sein de la Direction du Numérique pour l'Éducation, qui propose les outils essentiels du quotidien à l'ensemble des agents de l'Éducation nationale.

 Peertube Vidéos	 Classe Virtuelle Visio-conférence	 Tchap Messagerie instantanée
 Nextcloud Partage de documents	 Blogs Publication sur le web	 Filesender Échange de fichiers
 CodiMD Rédaction à plusieurs	 Pod Vidéos & audios	
 Visio-Agents Visio-conférence entre agents		

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

IV – PRÉPARER ET FAIRE SON PASSAGE AUX LOGICIELS LIBRES : UN PAS VERS L'AUTONOMIE ET LA LIBERTÉ ; AviGNU VOUS ACCOMPAGNERA

~~G.A.F.A.M.~~



- ▶ Quelle qu'en soit la raison,
 - redonner une seconde vie à un ordinateur dont Microsoft ne veut plus,
 - protéger sa vie privée, ses documents, du cloud act,
 - faire du travail collaboratif avec des formats ouverts interopérables,
 - œuvrer à l'émergence d'une souveraineté numérique,
 - changer de machine,

Renseignez-vous sur les alternatives matérielles avec du matériel reconditionné et logicielles avec des logiciels libres ;

La migration vers des systèmes et applications libres doit être réfléchi et préparée.

- ▶ Les **associations** telle AviGNU (<https://avignu.com/>) vous aident à :
 - Faire le point sur vos usages et les applications utilisées,
 - Choisir et installer les applications libres qui rendrons les mêmes services,
 - Choisir et installer une distribution alternative vous permettant de mettre en œuvre les applications choisies, en redonnant un second souffle à votre machine.
 - Résoudre les problèmes pouvant survenir lors de l'utilisation des nouveaux outils.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

V – UN SMARTPHONE DÉGOOGLISÉ C'EST POSSIBLE ET FACILE

~~G.A.F.A.M.~~

- ▶ Certains **smartphones peuvent être dégooglisés**, la téléphonie mobile connaît aussi un vent de résistance.
- ▶ On peut maintenant trouver des smartphones qui n'utilisent quasiment plus aucun service google.

L'interface du système d'exploitation Android et l'utilisation de certaines applications, ont été rendu indépendants de l'affiliation à un compte google.

- **Lineage OS Android Distribution** ou **LineageOS** (<https://lineageos.org/>) offre une interface sur un Android libre,
- **/e/OS** (<https://e.foundation/fr/e-os/>) propose :
 - ◆ une interface sur un Android libre avec un dépôt et des applications qui ont été choisies et notées pour leur éthique libre et respectueuses de la protection des données personnelles. Cette interface a été élaborée par la eFoundation,
 - ◆ un cloud (1 Go gratuit) **Murena cloud** (<https://murena.io/>) basé sur NextCloud, Postfix, Dovecot et OnlyOffice.
- ▶ Les sites proposant ces alternatives fournissent une liste de smartphones compatibles avec ces systèmes et le mode d'emploi de leur installation, soit manuellement soit via une application d'installation. Il est conseillé de se faire aider par des personnes ayant de l'expérience.
- ▶ On peut trouver dans le commerce des **smartphones dégooglisés**, soit neufs soit reconditionnés, commercialisés par exemple par la société **Murena** (<https://murena.com/fr/smartphones/>)

Fairphone (<https://www.fairphone.com/fr/impact/>) est une entreprise des Pays-Bas se revendiquant de démarches équitables, durables, tant sur l'origine des composants que pour la fabrication de ses "Fairphones" "hautement" réparables.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

VI – QUELS MODÈLES ÉCONOMIQUES POUR LE LOGICIEL LIBRE ?

~~G.A.F.A.M.~~

- ▶ Autrement dit comment ça marche, qui finance, quelle pérennité, quelle importance économique ...
- ▶ Quatre documents (entres autres) présentent et analysent quelques modèles concernant le logiciel libre :
 - Modèles économiques liés aux logiciels libres ; AFUL ; 2007-20013.
 - Les modèles économiques du Logiciel Libre, Livre blanc ; APRIL ; décembre 2007.
 - Study about the impact of open source software and hardware on technological independence, competitiveness and innovation in the EU economy ; Commission européenne ; 2 Septembre 2021.
 - Les logiciels libres et open source en France : où en sommes-nous ? ; Agence Nationale de la Cohérence des Territoires, Labo Société Numérique ; 27 janvier 2022.

- ▶ Quelques exemples qui montre que les logiciels libres s'insèrent dans de véritables modèles économiques :
 - Le **Logiciel Libre** permet de monter des projets réunissant des structures de natures différentes, internationalement. Il permet aux participants d'entrer dans le projet ou d'en sortir à tout moment sans frais et avec une **complexité contractuelle et juridique minime**.
 - Les fabricants de matériels informatiques payent les éditeurs des **grandes distributions Linux** pour que leurs matériels, ainsi que les pilotes (drivers) qui sont utilisés avec, soient évalués et certifiés.
 - Une étude réalisée en 2019 par Teknowlogy [<https://cnll.fr/news/etude-open-source-2019/>] pour le Conseil national des logiciels libres (CNLL), Syntec Numérique et Systematic, évaluait le chiffre d'affaires en **logiciels et services généré par l'open source à 5,2 milliards d'euros**.

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

VII – QUELQUES ASSOCIATIONS ET PARTENAIRES DU LIBRE

~~G.A.F.A.M.~~

► Un nuage d'acteurs de la galaxie du libre ...

Framasoft

LibreOffice

LA Quadrature du net

PrimTux

Free Software Foundation

eFondation

APRIL

Debian simple

Annuaire des Accompagnements au numérique libre

AFUL

ADULLACT

AbulEdu

Samba Edu

Linux fr.org

APITUX

AviGNU

compléments ...

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

RÉFÉRENCES 1/2

G.A.F.A.M.

(1)	https://www.lemonde.fr/economie/article/2021/07/13/droits-voisins-le-gendarme-francais-de-la-concurrence-impose-une-amende-de-500-millions-d-euros-a-google_6088120_3234.html
(2)	https://www.lemonde.fr/pixels/article/2021/11/10/l-ue-valide-une-amende-de-2-4-milliards-d-euros-contre-google-pour-pratiques-anticoncurrentielles_6101628_4408996.html
(3)	https://www.quechoisir.org/actualite-donnees-personnelles-pourquoi-la-cnil-a-sanctionne-google-si-lourdement-n63167/
(4)	https://dailygeekshow.com/windows-10-interdiction-allemaigne/ https://www.it-connect.fr/en-allemaigne-windows-10-et-office-365-sont-interdits-dans-les-ecoles/ https://newsotechnology.home.blog/2019/07/16/lallemaigne-interdit-windows-10-et-office-365-dans-les-ecoles/
(5)	https://www.nextinpact.com/lebrief/70378/leducation-nationale-officialise-larret-deploiement-doffice365-et-google-for-education-dans-ecoles https://questions.assemblee-nationale.fr/q16/16-971QE.htm
(6)	https://www.nextinpact.com/article/29617/108156-le-ministere-linterieur-migre-sur-solution-libre-nextcloud
(7)	https://www.ccomptes.fr/fr/publications/le-rapport-public-annuel-2018
(8)	https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/12/22/cookies-publicitaires-en-france-la-cnil-inflige-une-amende-de-60-millions-d-euros-a-microsoft_6155372_4408996.html
(9)	https://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/dechets-electroniques-une-montagne-de-57-millions-de-tonnes-en-2021-n169869.html
(10)	https://reporterre.net/Contre-l-obsolescence-informatique
(11)	https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Obsolescence%20logicielle.pdf
(12)	https://framablog.org/2020/09/15/annuaire-des-acteurs-et-actrices-de-laccompagnement-au-numerique-libre/ https://framablog.org/wp-content/uploads/accompagnement-numerique-libre-annuaire.pdf
(13)	https://embarque.developpez.com/actu/312458/Droit-a-la-reparation-les-fermiers-obliges-de-pirater-le-firmware-de-leurs-propres-tracteurs-en-raison-de-l-enfermement-propretaire-des-constructeurs-l-UE-et-les-USA-oeuvrent-a-changer-la-donne/
(14)	https://www.vie-publique.fr/parole-dexpert/276125-definition-et-enjeux-de-la-souverainete-numerique
(15)	https://www.numerique.gouv.fr/publications/interoperabilite/

QUELLES ALTERNATIVES AU MONOPOLE DE FAIT DES GAFAM ?

RÉFÉRENCES 2/2

G.A.F.A.M.

(16) <https://www.senat.fr/travaux-parlementaires/structures-temporaires/commissions-denquete/commissions-denquete/commission-denquete-sur-la-souverainete-numerique.html>

(17) https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapports/souvnum/l15b4299-t1_rapport-information.pdf

(18) <https://code.gouv.fr/sill/>

LE HOLD-UP PLANÉTAIRE ; 1998 ; Roberto Di Cosmo , Dominique Nora ; Éditions OOoOO ; Z E R O H E U R E ; www.OOoOO.com

