

## **Gérer son association avec des logiciels libres en ligne**

# 1 Objectifs

Gérer son association avec des logiciels libres en ligne  
Formateur: Mimouni Mehdy  
mimouni@amoservices.pro

L'objectif est de trouver des outils libres accessibles à un groupe d'utilisateurs via Internet, qui nous permettent de gérer l'association sur le plan :

- **Administratif :**  
Comptabilité, Gestion des adhérents et des fournisseurs, archives  
Exemples de logiciels : Dolibarr, gallette, Neogia
- **Outils collaboratifs :**  
Gestion de tâches, partage de fichiers, d'agendas, de contacts  
Exemples de logiciels : Agora, googledoc, Chandler
- **Outils de communications :**  
Forum, chat, Skype

*Ces outils ont deux caractéristiques :*



# **2Logiciels libres**

## 2.1 Définition

Un logiciel libre est un [logiciel](#) dont l'utilisation, l'étude, la modification et la duplication en vue de sa diffusion sont permises, techniquement et légalement, afin de garantir certaines libertés induites, dont le contrôle du programme par l'utilisateur, et la possibilité de partage entre individus. Ces droits peuvent être simplement disponibles (cas du domaine public) ou bien établis par une [licence](#), dite « [libre](#) », basée sur le [droit d'auteur](#). Les « licences [copyleft](#) » garantissent le maintien de ces droits aux utilisateurs même pour les travaux dérivés. Les logiciels libres constituent une alternative à ceux qui ne le sont pas, qualifiés de « [propriétaires](#) » ou de « [privateurs](#) ».

La notion de logiciel libre est décrite pour la première fois pendant la première moitié des [années 1980](#) par [Richard Stallman](#) qui l'a ensuite – avec d'autres – formalisée et popularisée avec le [projet GNU](#) et la [Free Software Foundation](#) (FSF). Depuis la fin des [années 1990](#), le succès des logiciels libres, notamment de [GNU/Linux](#), suscite un vif intérêt dans l'industrie informatique et les médias.

Le logiciel libre est souvent confondu avec :

- les [freewares \(gratuciels\)](#) : si la nature du logiciel libre facilite et encourage son partage, ce qui tend à le rendre gratuit, elle ne s'oppose pas pour autant à sa rentabilité principalement via des services associés. Les rémunérations sont liées par exemple aux travaux de création, de [développement](#), de mise à disposition et de soutien technique.
- l'[open source](#). Le logiciel libre, selon son initiateur, est un mouvement social qui repose sur les principes de [Liberté, Égalité, Fraternité](#) ; l'open source, décrit pour la première fois dans [La cathédrale et le bazar](#), s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du [code source](#).

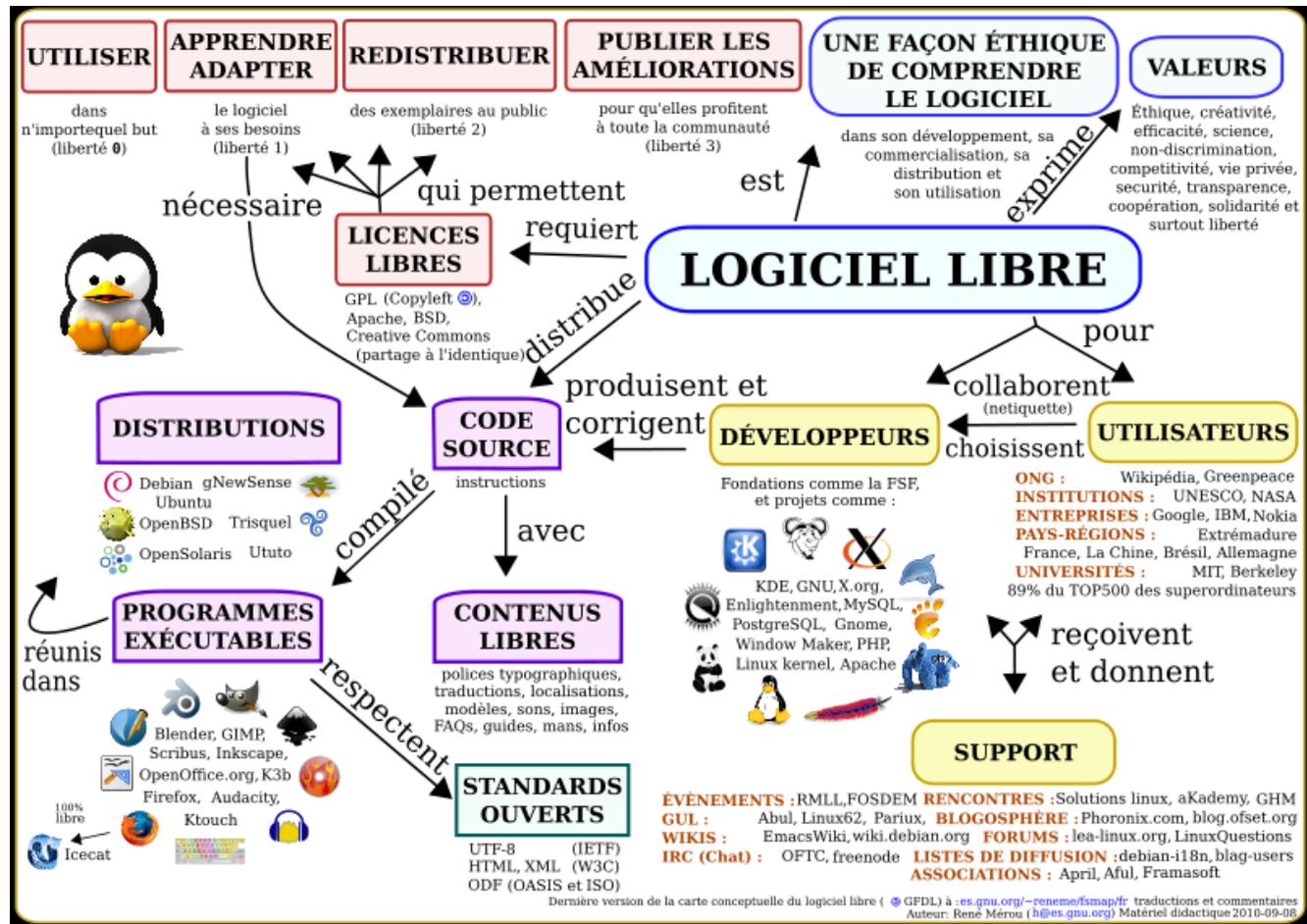


Schéma conceptuel autour du logiciel libre (source wikipédia)

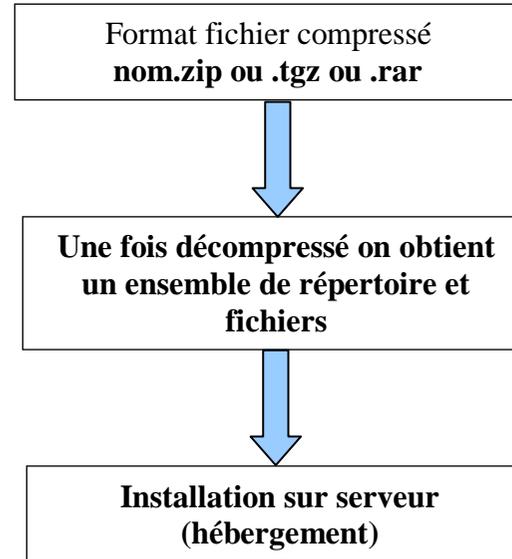
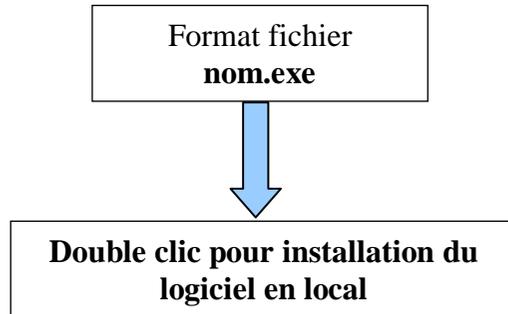
## 2.2 Site de reference

[WWW.FRAMASOFT.NET](http://WWW.FRAMASOFT.NET)

Le site de référence du logiciel libre

The screenshot shows the Framasoft website in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar displays [www.framasoft.net](http://www.framasoft.net). The website's navigation menu includes links for Accueil, Logiciels Libres, Tribune Libre, Tutoriels, Forum, and Participer. A search bar is located below the menu. The main content area features a 'Présentation' section with the text: 'Issu du monde éducatif, Framasoft est un réseau de sites web collaboratifs à géométrie variable dont le dénominateur commun est le logiciel libre et son état d'esprit. Il vise à diffuser le logiciel libre et à le faire connaître auprès du plus large public.' Below this is a 'Publicité' section for 'Logiciel Gestion Contacts' by Salesforce. A central section titled '1571 logiciels libres dans l'annuaire' lists various categories such as Bureautique, Développement, Education, Gestion de contenus, Gestion et organisation, Graphisme, Internet, Jeux, Multimédia, Peer-to-Peer, Sciences, Systèmes, Utilitaires, and Webmaster. To the right, there is a '311 articles dans la Tribune libre' section with a list of recent articles. The right sidebar contains a 'À la une !' section with a penguin icon and a 'Nouveau Framabook' announcement. At the bottom right, there is a 'Soutenez FRAMASOFT' graphic with the text 'La route est longue... mais le voie est libre!' and a 'faire un don' button. Two callout boxes are overlaid on the image: 'Recherche logiciel directe' points to the search bar, and 'Familles de logiciels' points to the 'Sur Framagora' section.

On peut distinguer deux types de logiciels



# 3 Hébergement

### **3.1 Hébergement du site**

L'hébergement consiste concrètement à transporter tous les fichiers composant le site, de votre ordinateur vers un autre ordinateur (plus puissant) chez un hébergeur de sites internet.

Pour transférer vos fichiers vers l'hébergeur, il faut utiliser un logiciel FTP.

- **A quoi sert un hébergeur ?**

- Rendre un site accessible 24h/24
- Configurer, sécuriser et administrer techniquement le site
- Surveiller que le site fonctionne correctement
- Fournir des statistiques
- Gérer les noms de domaine
- Il met à disposition des serveurs, une connexion dans un centre donné.

- **Différents types d'hébergeurs ?**

- Gratuit : plutôt destinés aux sites persos (généralement présence de pub et qualité d'hébergement moyenne)
- Fournis par votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet) : qualité d'hébergement moyenne, absence de support.
- Webagency / SSI : ce sont généralement des revendeurs – les tarifs sont donc plus élevés, mais ils peuvent apporter un plus au niveau service.

- Hébergeurs Discount : ce n'est pas cher, mais c'est l'usine. Peu ou pas de support.
- Hébergeur de type PME/PMI : c'est un peu plus cher, mais le service est généralement à la hauteur. On peut avoir un support personnalisé.
- Hébergeur de type grands comptes : pour les sites complexes, le service est vendu « sur-mesure » mais avec des tarifs qui suivent (cher)

- **Différents types d'hébergement ?**

- Mutualisé : un site hébergé sur une machine serveur partagé avec plusieurs sites web, administré par l'hébergeur.
- Dédié : un hébergement sur un serveur uniquement dédié à un site et administré par l'hébergeur.
- Collocation : idem que dédié, mais non administré.
- Location de baie : la même chose mais avec plusieurs serveurs
- Location de salle : pour même plusieurs baies

- **Quelques hébergeurs :**

**Pour associations**

[www.ouvaton.coop](http://www.ouvaton.coop)

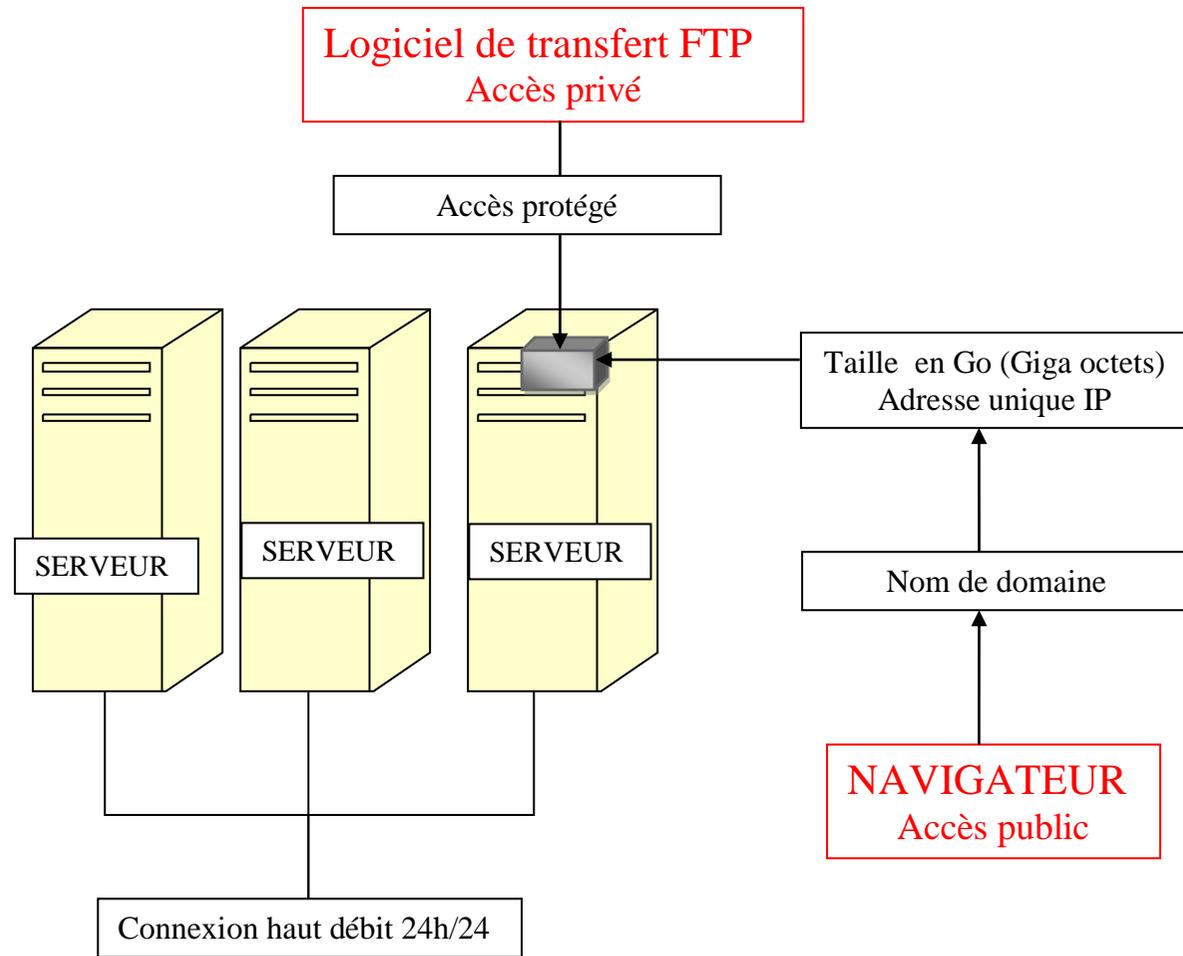
[www.1901.org](http://www.1901.org)

**Bon rapport qualité/prix**

[www.ovh.com](http://www.ovh.com)

[www.1and1.fr](http://www.1and1.fr)

[www.amen.fr](http://www.amen.fr)



## 3.2 Accessibilité

Afin de gérer son espace d'hébergement (installation de sites, gestion de base de données) il existe trois niveaux d'accès à prendre en compte.

### 3.2.1 Espace client

L'accès se fait via Internet, sur le site de l'hébergeur. C'est un espace sur lequel nous retrouvons tous les éléments de notre compte hébergement. A partir de cet espace nous pouvons trouver nos comptes FTP, ainsi que les noms de base de données.

Accès par :

- Identifiant
- Mot de passe

### 3.2.2 Accès FTP

C'est l'accès via un logiciel de transfert FTP qui nous permet d'accéder au contenu du disque dur de notre espace d'hébergement.

Accès par :

- Hôte
- Identifiant
- Mot de passe

### ***Outils de transfert de fichiers***

FTP Expert	PC	Freeware <a href="http://www.visic.com/ftexpert">www.visic.com/ftexpert</a>
SmartFTP	PC	Freeware <a href="http://www.smartftp.com">www.smartftp.com</a>
FlashFXP	PC	Freeware <a href="http://www.flashfxp.com">www.flashfxp.com</a>
FileZilla	PC	Freeware <a href="http://www.filezilla.sourceforge.net">www.filezilla.sourceforge.net</a>
Fetch	Mac	Freeware <a href="http://www.fetchsoftworks.com">www.fetchsoftworks.com</a>

### **3.2.3 Base de données**

Les bases de données de créent sur l'espace client de notre hébergement. Elles sont indispensables pour l'installation de site Internet ou d'outil collaboratif

Accès par :

- Nom d'utilisateur de base
- Nom de base
- Serveur de base de données
- Mot de passe

### **3.3 Choix du nom de domaine**

Il faut choisir un nom de domaine à votre site et le réserver. Pour cela voir la disponibilité du nom de domaine chez un « Registrar » qui sont les organismes par l'ICANN pour le dépôt des noms de domaine.

#### **Registrars :**

[www.gandi.net](http://www.gandi.net)

[www.lycos.fr](http://www.lycos.fr)

[www.amen.fr](http://www.amen.fr)

[www.online.fr](http://www.online.fr)

[www.ovh.com](http://www.ovh.com)

[www.domaine.fr](http://www.domaine.fr)

[www.1and1.fr](http://www.1and1.fr)

#### **Règles de nommage :**

- Seuls caractères autorisés : abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789-
- Nombre de caractères minimum pour les .com, .org, .net, .info : 2

- Nombre de caractères minimum pour les .fr : 3
- Nombres de caractères maximum (hors extension) : 63
- Le point ou l'espace ne peuvent pas figurer dans le nom (sauf s'il s'agit d'un sous-domaine)
- Les caractères nationaux ou de ponctuations (à l'exception du tiret -) ne sont pas autorisés
- Un nom ne peut pas débiter ou finir par le tiret
- **Les majuscules et minuscules sont équivalentes**

## Memento :

- Le dépôt d'un nom de domaine donne un droit d'usage du nom pour une durée minimale de 1 an, maximale de 10 ans à partir de la date de dépôt.
- **N'oubliez pas de renouveler vos noms de domaine chaque date anniversaire du dépôt !**

## Lexique :

### ccTLD n.m. : Country Code Top Level Domain

Désigne un nom de domaine rattaché à un pays : en “.fr “ pour la France (géré par l'[AFNIC](#)), en “.de” pour l'Allemagne... Les contraintes liées au dépôt d'un nom de domaine de ce type diffèrent selon les pays (c..f. [ICANN](#)).

### Domaine n.m. :

Nom unique caractérisant un site Internet déposé auprès de l'Internic (par ex. : www.online.fr).

### Extension n.m. :

Suite de 2 (par ex. .fr) à 6 (par ex. .museum) caractères précédée d'un point et complétant un nom de domaine.

### gTLD n.m. : Generic Top Level Domain

Désigne une suffixe générique à vocation internationale : .com, .net, .org, .biz et .info... (c.f. [ICANN](#))

### Registrar n.m. :

Société accréditée par un ou plusieurs organisme de type "Registry" et autorisée à proposer comme service l'enregistrement et la gestion de noms de domaines.

**Registry n.m. : registre**

Organisme indépendant désigné par l'[ICANN](#) pour gérer la base de données des noms de domaine de type gTLD ou ccTLD. En France, c'est l'association Afnic qui a été désignée pour gérer la base des noms de domaines en .fr.

**Reroutage n.m :**

Fonction qu'il est possible d'activer depuis l'espace d'administration de votre registrar et permettant de rediriger automatiquement un visiteur d'un site vers une autre URL donc une autre page d'un autre site.

**Sous-domaine n.m :**

Nom créé en ajoutant un préfixe à un nom de domaine et associé à celui-ci. Exemple : <http://administration.online.fr> (notez que www ne fait pas parti du nom). Aucune démarche n'est à effectuer auprès de l'[Afnic](#) ou de l'[ICANN](#), il s'agit en fait de la création d'un sous-dossier dans l'espace d'hébergement et de la mise en place via cette adresse d'un accès direct à ce sous-dossier (si ce dossier comporte une page index.html, celle-ci s'affiche, sinon la liste des fichiers est proposée).