
Rapport de BDD

Rapport de projet de Base de Données

Maxime Oçafrain

20-12-2019

Table des matières

Introduction	3
Etude de cas	4
Nextcloud	4
L'application	4
Modèle économique	4
M66B - FairEmail	5
L'application	5
Modèle économique	5
pimutils - khal	6
L'application	6
Modèle économique	6
Mozilla Firefox	7
La Mozilla Foundation	7
Modèle économique	7
Conclusion	8
Références	9

Introduction

Avec l'avènement d'internet est apparu la notion de biens immatériels pour lesquels les modèles économiques classiques ne sont plus viables. Dans un monde où tout biens peuvent être copiés avec un coût marginal nul et peut-être distribué à très grande échelle rapidement, quels sont les différents modèles économiques présents et lesquels peuvent représenter une alternative viable aux modèles classiques .

Nous allons étudier le cas de 4 logiciels avec des modèles économiques différents :

- Nextcloud
- M66B - FairEmail
- pimutils - khal
- Mozilla Firefox

Etude de cas

Nextcloud

L'application

Nextcloud est un logiciel libre de site d'**hébergement de fichiers**, et un fork du logiciel ownCloud. À l'origine accessible via WebDAV, n'importe quel navigateur web, ou des clients spécialisés, son architecture ouverte a permis de voir ses fonctionnalités s'étendre depuis ses origines.

Le logiciel **Nextcloud** est développé par **Nextcloud GmbH**. et la communauté, le tout sur [github](#) sous une licence AGPLv3. L'éditeur et principal mainteneur de l'application est **Nextcloud GmbH**.

Modèle économique

Le modèle économique de **Nextcloud GmbH**. est celui de l'**Open Source professionnel**. Il tire ses revenus des services professionnels, de la maintenance et du support associés au logiciel qu'il édite. Il propose aussi un modèle **open core** avec une version "Nextcloud Entreprise" qu'il couple en général avec le support pour la vente.

Sur son site **Nextcloud GmbH**. propose [3 grilles tarifaires](#) comprenant la version entreprise de **Nextcloud**, et un **support personnalisé** avec différents prix en fonction du niveau de la prise en charge du support. Le prix peut varier en fonction des composants supplémentaires optionnels. Il propose aussi un service d'installation/intégration assistée en ligne.

L'entreprise propose un [service d'hébergement](#) de l'application en ligne en collaboration avec plusieurs hébergeurs, afin d'avoir un **stockage cloudé**.

Nextcloud GmbH. réalise aussi la [vente de matériel](#) sur lesquels **Nextcloud** est déjà préinstallée et configurable, en collaboration avec diverses entreprises comme les constructeurs des **Raspberry Pi**.

M66B - FairEmail

L'application

[FairEmail](#) est une application Android de **messagerie mail** open source, orientée sécurité, vie privée et facile d'usage, se voulant comme une alternative viable aux solutions non libres comme l'application Outlook.

L'application a été conçu par **Marcel Bokhorst** (alias [M66B](#)), sous une licence GPLv3.

Modèle économique

Le modèle économique appliqué sur **FairEmail** est celui de l'**éditeur Open Source**, plus précisément le modèle de l'**open core**. Le noyau de l'application est open source, communautaire et libre d'utilisation avec toutes les fonctionnalités de bases de l'application.

Cependant l'éditeur propose, comme une solution **Freemium**, l'achat des **fonctionnalités Pro** qui permettent un confort supplémentaire sur l'utilisation de l'application, des options en plus et des widgets liés à l'app. La liste des **fonctionnalités Pro** est disponible sur le site de [FairEmail](#).

pimutils - khal

L'application

Khal est un logiciel libre sous licence MIT faisant partie de [pimutils](#), une petite organisation regroupant actuellement quatre programmeurs et mainteneurs de projets voués à la gestion d'informations personnelles telles que les contacts, les agendas, les todolists.

Khal est donc un programme de **gestion d'agendas** en ligne de commande et TUI basé sur les standards de la [RFC 5545](#) (Icalendars), capable de se synchroniser avec des serveurs CalDAV au travers de [Vdirsyncer](#).

Modèle économique

Le modèle économique autour de **khal** et des logiciels de **pimutils** est le **modèle des communautés**. Les gérants de l'organisation **pimutils** et éditeurs de khal ne réalisent pas de bénéfices économiques grâce à leurs applications.

Ils réalisent de façon désintéressée, la maintenance et des contributions aux logiciels en espérant gagner la reconnaissance de leurs pairs, être eux-mêmes fiers du travail qu'ils ont réalisé. L'aspect communautaire leur permet aussi de maintenir l'application à jour plus aisément grâce à l'échange avec d'autres développeurs, car ils restent aussi des utilisateurs de leurs propres applications.

Mozilla Firefox

La Mozilla Foundation

La société qui détient et maintient Firefox est la fondation Mozilla (Mozilla Foundation). Selon ses dires, Mozilla conçoit des navigateurs, des applications, du code et des outils qui font passer les utilisateurs avant les profits.

La fondation Mozilla publie ces logiciels sous une licence nommée Mozilla Public License (MPL) ou Licence Publique Mozilla en français. Selon Wikipédia la comparaison avec d'autres licences libres peut principalement se faire en matière de copyleft. Son utilisation par la MPL se situe sur une voie médiane entre le copyleft fort de la GPL et l'absence totale de copyleft des licences de type BSD.

Modèle économique

D'après le site officiel www.mozilla.org, à sa création en 2003 la Fondation Mozilla est une organisation indépendante à but non lucratif soutenue par des donateurs individuels et un ensemble d'entreprises.

Aujourd'hui la Fondation Mozilla suit le modèle économique des fondations. Plusieurs entreprises investissent du temps et des ressources dans la conception et l'amélioration des logiciels de la fondation comme Firefox ou Thunderbird dans l'objectif d'une amélioration profitable à tous et surtout à eux.

À savoir que pour le cas de Firefox, une très grande partie des revenus viennent des royalties (ou redevance) des accords passés avec les moteurs de recherche. En 2017, ils signent un accord avec Google pour que son moteur de recherche soit celui par défaut sur Firefox. Dans cet accord Mozilla Corporation touche une partie des bénéfices liée à l'utilisation du moteur de recherche de Google.

Conclusion

Parmi les modèles économiques, le modèle des communautés est pour moi ce qu'il y a de plus particulier car à défaut de satisfaction économique ou de revenus liés à l'application, celui-ci peut servir à progresser sous plusieurs points tant dans le développement d'applications que d'aspect communautaire et apporte un autre type de satisfaction. C'est pourquoi je le mettrai à part.

Le modèle Freemium est dans le paysage du logiciel libre quelque chose que nous retrouvons assez souvent, cependant celui-ci ne se vaut pas toujours honnête dans le sens où la partie "pro" ou "entreprise" de l'application n'est souvent pas développée en Open Source.

Le modèle qui me paraît être le plus pertinent est le modèle de l'éditeur Open Source Professionnel pour lesquels tout le logiciel est Open Source, libre dans le développement et l'amélioration avec la communauté. Les revendications de ces éditeurs sont celles de pouvoir fournir aux entreprises le meilleur support et la meilleure personnalisation du fait qu'il s'agit de leur logiciel. Ce modèle économique est pour moi celui qui fonctionne mieux et le plus dans l'esprit du logiciel libre et de la communauté. De plus, il a déjà prouvé son efficacité au niveau économique, en reprenant l'exemple de Red Hat qui en 2017 a réalisé 2,5 Milliard \$ de chiffre d'affaires.

Références

- Nextcloud :
 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Nextcloud>
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Nextcloud>
 - <https://github.com/nextcloud/server>
- FairEmail :
 - <https://framalibre.org/content/fairemail>
 - <https://f-droid.org/fr/packages/eu.faircode.email/>
 - <https://email.faircode.eu/>
 - <https://github.com/M66B/FairEmail>
- pimutils - khal :
 - <https://github.com/pimutils>
 - <https://pimutils.org/>
 - <https://github.com/pimutils/khal>
 - <https://lostpackets.de/khal/>
- Firefox :
 - <https://fourweekmba.com/how-does-mozilla-make-money/>
 - <https://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla>
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Public_License
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Foundation
 - <https://www.mozilla.org/fr/about/history/>