

Solutions logicielles alternatives

Dématérialisation d'une monnaie locale complémentaire

ÉQUIPE PROJET : JÉRÔME BON (RESPONSABLE FORUM) ,
WILLIAM CHEN (RESPONSABLE DE PROJET),
CHEICK MOHAMED DIAKITE (RESPONSABLE DE LA COMMUNICATION),
SOULEYMANE DIEYE (RESPONSABLE SUIVI HORAIRE HEBDOMADAIRE,
DE LA QUALITÉ ET DU BUDGET),
QUOC ANH TRINH (RESPONSABLE DE LA DOCUMENTATION).

ENCADRANTS TECHNIQUES : ÉRIC COUSIN, INNA LYUBAREVA.

ENCADRANTS DE GESTION DE PROJET : GISÈLE MARTIN,
MARIE-LAURE MOULINARD.

PARTENAIRE EXTÉRIEUR: FRÉDÉRIC LE SAOUT REPRÉSENTANT L'AS-
SOCIATION HEOL

Auteur : Jérôme BON

Relecteur : William CHEN

Destinataires : Encadrants techniques, encadrants de gestion de projet,
partenaire extérieur

Version: 1.0

Date : dernière modification le 29 juin 2017

Introduction

Ce document a pour ambition de décrire des alternatives possibles aux solutions de plateformes d'échanges de monnaies que sont SoMoney¹ et Cyclos². Malgré la volonté d'exhaustivité du document, seules les solutions jugées potentiellement intéressantes sont présentées.

Il existe de nombreuses solutions logicielles permettant la mise en place de système «barter» (échange de bien ou de services sans l'intermédiaire d'une monnaie), «Lets» (échange de bien ou de services mesurés par une monnaie), ou encore time-banking (échange de services mesurés par leur durée) qui permettent l'échange de biens et de services. Cependant ces systèmes sont très rarement adaptés dans le cadre d'une monnaie locale comme Heol qui ne propose pas l'échange de services via des annonces.

1 Community Accounting

Community Accounting³ est un module pour Drupal⁴, Drupal étant un système de gestion de contenu (CMS) permettant d'ajouter du contenu sans connaissances techniques.

Le module est en open-source et est pour le moment maintenu par une seule personne, qui est à la recherche d'un co-mainteneur. Cet élément fait preuve d'une volonté de faire durer la solution dans le temps.

Community Accounting propose un système «Lets», mais cette fonctionnalité peut être désactivée. Un site de démonstration⁵ est disponible.

Grace à cette base de CMS, Community Accounting est fortement modulaire. Il est donc possible de créer des sections/articles, sans connaissances techniques des technologies web.

1.1 Fonctionnalités

- publication d'articles
- création de sections

1.2 Services fournis/à charge

Aucun service n'est fourni, il s'agit seulement d'une solution logicielle. CommunityForge⁶ propose une solution basée sur Community Accounting, dont l'hébergement est gratuit. En revanche les opérations de maintenance seraient à la charge de l'association Heol.

2 Autres applications Lets/Barter/Time-banking

Il existe de multiples applications similaires à Community Accounting, qui proposent uniquement des systèmes de type Lets, barter ou time-banking. Ces applications pourraient être détournées de leur application principale pour les adapter à Heol. En plus de ne pas fournir nativement le service attendu par Heol, elles sont, pour la plupart, plus maintenues, et donc sujettes à des failles de sécurité.

En voici quelques-unes :

- MyBanco⁷
- Mifos X⁸

1. <https://sonantes.fr/>

2. <http://www.cyclos.org/>

3. https://www.drupal.org/project/mutual_credit

4. <https://www.drupal.org/>

5. <http://mutualcreditmodule.matslats.net/>

6. <http://communityforge.net/>

7. <https://www.openhub.net/p/mybanco>

8. <http://mifos.org/mifos-x/>

3 OurBank

OurBank⁹ est une application open-source fournissant divers services de microfinance.

Son principal avantage est son interface clair et épuré.

Cependant le développement d'OurBank est en pause depuis 2013, il est donc enclin à des failles de sécurité découvertes entre temps dans les technologies utilisées (PHP 5.0, MySQL, Smarty 2.6 et le framework Zend).

3.1 Fonctionnalités

- Gestion des utilisateurs et de leurs comptes monétaires
- Virement entre les comptes
- Suivi des comptes
- Prêt entre utilisateurs
- Support SMS

4 Cclite

Cclite¹⁰ semble être l'alternative la plus intéressante à Cyclos et SoMoney.

En plus de fournir un système «Lets», l'application est adaptée aux monnaies complémentaires. De plus elle est open-source et est toujours maintenue à ce jour.

En revanche, l'installation de la solution est très peu documentée, bien qu'un guide existe pour les utilisateurs.

4.1 Fonctionnalités

- Gestion des utilisateurs et de leur compte monétaire
- Virement entre les comptes
- Suivi des comptes
- Manuel utilisateur conséquent
- Application Android
- Support SMS

5 Conclusion

Cyclos est aujourd'hui en situation de suprématie dans le domaine des logiciels de gestion de monnaies locale. Situation que SoMoney a pour objectif de changer.

Cclite semble être la seule alternative viable existante aux solutions Cyclos et SoMoney. Elle a l'avantage d'être gratuite par rapport à ses 2 concurrents. En revanche, elle requiert plus de compétences techniques puisqu'elle est fournie avec aucun support.

Il existe d'autres solutions, mais pour la plupart, elles relèvent plus de hacks (détournement d'une fonctionnalité pour en faire autre chose) que de réelles solutions, ou ne sont plus développées. Il est donc déconseillé de s'appuyer dessus.

9. <http://ourbank.in/>

10. <https://sourceforge.net/projects/cclite/>