



**Ecole Télécom Bretagne
Proposition de « projet ingénieur »
Monnaie complémentaire**

Contexte:

Depuis 2009 un groupe de travail s'est constitué sur la question des monnaies complémentaires. D'un objectif de réflexion et d'analyse de l'existant au départ, le groupe a souhaité s'engager plus avant et mettre en place une expérimentation du concept de monnaie complémentaire.

Aujourd'hui ce groupe monnaie complémentaire est animé et coordonné par l'ADESS Pays de Brest.

Suite au 4ème Forum des Usages Coopératifs, qui s'est déroulé à Télécom Bretagne, et plus spécifiquement à l'intervention de Michel CORNU, il a été convenu d'échanger autour d'un possible partenariat entre ce groupe de travail et les étudiants de Télécom Bretagne.

Présentation du projet monnaie complémentaire:

Le groupe monnaie complémentaire vise l'expérimentation d'une monnaie locale pour la fin de l'année 2011. Cette monnaie aura pour principale objectif de valoriser les acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire et de favoriser les relations économiques entre ses acteurs et les achats responsables et éthiques sur le territoire du Pays de Brest.

Cette monnaie complémentaire devra donc respecter et mettre en avant un certain nombre de valeurs présentées et détaillées dans une charte spécifique. Chaque acteur participant devra être signataire de cette charte.

Présentation du contenu « projet ingénieur »:

Le projet ingénieur doit permettre la réalisation d'une commande pour le compte d'un partenaire extérieur et doit concerner deux domaines scientifiques.

Le groupe monnaie complémentaire souhaite travailler en partenariat avec un groupe d'étudiants dans le cadre du projet ingénieur en vue de permettre l'expérimentation d'une monnaie locale.

Pour ce faire nous devons avancer dans deux domaines: informatique et économique.

Travaux attendus sur les aspects informatiques

Le système de gestion de la monnaie complémentaire du Pays de Brest doit remplir plusieurs fonctions :

- Gérer les comptes des utilisateurs (acheteurs, vendeurs, compte des monnaies fondues)
- Gérer les interfaces (accès internet fixe de la structure, téléphone mobile de l'utilisateur ou de la structure, autre ?) entre le système d'exploitation/gestion et les acteurs (ce sera a priori le point sur lequel le travail devra se focaliser compte tenu de l'existence de logiciels libres de gestion des

comptes de monnaies complémentaires)

- Assurer la sécurité des échanges
- Permettre aux utilisateurs de connaître le solde de leur compte, les mouvements effectués sur une période donnée, les échéances à venir des pertes de valeur (monnaie fondante)

Le système doit aussi permettre de répondre aux questions suivantes :

- Comment faire si la structure n'a pas d'accès internet et l'utilisateur pas de téléphone portable ?
- Quel est le degré de difficulté supplémentaire si on ne souhaite pas se limiter aux échanges transactionnels ? (entre deux personnes)

La partie matérielle pourrait aussi faire partie de l'étude.

Le logiciel de gestion devra être libre (cf codes développés par l'équipe de Bernard Lietar en Belgique).

Travaux attendus sur les aspects économiques

En amont de l'expérimentation, le modèle économique devra être modalisé afin d'optimiser les échanges.

Modèle économique de gestion:

- Coût de gestion de la monnaie complémentaire (logiciel, temps de gestion, de coordination...)
- Coût matériel de la monnaie complémentaire (système à carte, monnaie papier, par Internet, équipement des vendeurs, des acheteurs...)
- Comment amortir ces coûts de gestion et de matériel (monnaie fondante au profit de frais de gestion, perte de valeurs lors d'un change monnaie complémentaire/euros, cotisation annuelle...)

Modèle économique de la monnaie:

- Quelle serait la quantité de flux nécessaire pour un modèle économiquement viable ? Il y a t-il un minimum d'échanges quotidiens, mensuels...pour que le modèle économique de cette monnaie fonctionne ?
- Quel est le nombre d'acteurs minimum (et maximum) dans le modèle ?
- A partir de quand il est pertinent de faire perdre de la valeur à la monnaie pour favoriser le maximum d'échanges/un modèle dynamique (principe de la monnaie fondante)?
- Comment le système doit il être initialisé ? (Quelle somme initiale ? Comment l'introduire ?)

Partenariats: membres du groupe monnaie complémentaires

ADESS Pays de Brest
Culture et Liberté
Les Petits Débrouillards
Crédit Mutuel Arkéa
Ti ar Bed
Brest Métropole Océane
La Nef