



Atelier monnaie et système d'échange

Cré-sol - Centre Réseau Economie Solidaire
Pépinière d'entreprises Start'Inbox - 30 rue André Theuriet - 37000 TOURS
02 47 31 10 74 - contact@cresol.fr - www.cresol.fr

Qu'est ce que la monnaie ?

La 1ère **monnaie** est créée par le roi **Crésus** via un alliage d'or et d'argent provenant du fleuve **Pactole** (-500 AV JC), puis est définie par [Aristote](#) (-300 AV JC) par trois fonctions : [outil d'unité de compte](#), [réserve de valeur](#) et [intermédiaire des échanges](#).

De nos jours, cette définition ancienne persiste mais après une très longue période privilégiant les supports physiques, la monnaie est aujourd'hui principalement dématérialisée : les espèces, ou [monnaie fiduciaire](#) (en opposition à la monnaie scripturale ou électronique) ne constituent plus qu'environ 10% de la [masse monétaire](#).

On ne devrait quasiment jamais utiliser le terme "argent" mais bien monnaie, un des nombreux abus de langage du français.

La monnaie est l'[instrument de paiement](#) en vigueur en un lieu et à une époque donnée. Dans son usage, les acteurs économiques l'acceptent en règlement d'un [achat](#), d'une prestation ou d'une [dette](#).

Les aspects légaux ou de fonctionnement de son usage, sont fixés par une communauté (État ou autre) et font de la monnaie une référence à un territoire marchand sous la forme d'un marché lié par une devise monétaire. On ne peut pas refuser la monnaie comme moyen de paiement. Cette capacité de la monnaie d'éteindre les dettes et les obligations, notamment fiscales, se nomme le « [pouvoir libérateur](#) ».

Après la 2nde guerre mondiale et les accords de Bretton Woods, la masse monétaire était égale aux [réserves](#) métalliques dans les coffres des banques centrales mais ce système a définitivement disparu le 15 août 1971 quand [les États-Unis ont abandonné la convertibilité-or de leur monnaie](#) par un "coup de force" de Nixon afin que le dollar devienne une monnaie flottante (fin des taux d'échange fixe).



En raison de l'importance de la monnaie, les [États](#) cherchent très tôt à s'assurer le maximum de pouvoir monétaire. Ils définissent la devise officielle en usage sur leur territoire et font en sorte qu'elle soit un des symboles de leur puissance. Ils s'arrogent progressivement le monopole de l'émission des billets et des pièces et exercent un contrôle sur la [création monétaire](#) des banques via la législation et la [politique monétaire](#) des [banques centrales](#).

Une monnaie se caractérise par la **confiance** qu'ont ses utilisateurs dans la persistance de sa valeur et de sa capacité à servir de moyen d'échange. Elle a donc des dimensions **sociales, politiques, psychologiques, juridiques** et **économiques**. En période de troubles (guerre, révolution, crise financière, annexion, indépendance, etc.) et de perte de confiance, une [monnaie de nécessité](#) peut apparaître (exemple du centime en France après 1914), c'est à dire un [moyen de paiement](#) émis par un organisme public ou privé et qui, temporairement, complète la monnaie officielle quand celle-ci vient à ne plus suffir.

Beaucoup encore à dire évidemment je vous invite à voir la vidéo : "[Pourquoi avons nous besoin de la monnaie ?](#)" du maître de conférence en économie de l'ENS Lyon : Aurélien Eyquem.

De nos jours des entreprises, des associations, des fondations commencent aussi à créer leur monnaie dans le même but, notamment via des crypto-monnaies. L'essor des monnaies locales invite aussi les citoyens à reprendre ce pouvoir.

Qu'est-ce qu'une cryptomonnaie ?

La dématérialisation de la monnaie va plus loin que la monnaie scripturale, notamment avec l'apparition de crypto-monnaies comme le Bitcoin en 2009 ou encore son principal concurrent Ethereum en 2015, basées sur le principe de la [technologie Blockchain](#). Cette technologie permet de gérer une multitude de transactions de manière fiable, transparente et décentralisée, potentiellement plus rapide et efficace que VISA. Dès que la monnaie devient totalement numérique, elle donne objet à être façonnée par des nouveaux acteurs : mathématiciens (Stéphane Laborde pour la monnaie libre : June), économistes, informaticiens (Vitalic Buterin pour Ethereum), entrepreneurs (plus de 5000 crypto-monnaies en mai 2021, ce qui donne naturellement des fonctionnements de monnaie très différents en fonction de la manière de la créer.

Il apparaît difficile d'imaginer que l'usage de la monnaie électronique, considéré comme un tournant technologique et historique dans les échanges, ne prenne pas le pas sur les autres formes de monnaies existantes. La crise COVID semblant confirmer cela en amenant la généralisation définitive du système "sans contact"

Ainsi, l'adaptation semble bien devoir être la meilleure des réactions face à ces innovations. Leur utilisation pouvant nous permettre de faire face à la transition dans laquelle nous sommes.

La Ğ1 ("June") : une crypto-monnaie libre, basée sur la rencontre sociale, bousculant notre façon de fonctionner

Il existe de nombreuses crypto-monnaies qui ont toutes un fonctionnement différent. Le **Bitcoin** qui est la première et la plus connue, est souvent considéré comme énergivore car il base sa valeur sur la preuve de travail de calcul d'ordinateur, tandis que la **Ğ1 ("June")**, basée sur les rencontres et la confiance, donc plus sociale. Elle est co-créée par tous ses membres et garantie. Dans les faits, il est possible à chacun d'obtenir le statut de membre en obtenant 5 certifications de membres existants, et d'intégrer ainsi une [toile de confiance](#), et de participer à la [création monétaire](#). Un membre certifié perçoit quotidiennement la même part de monnaie

que les autres membres. Cela fait de la Ğ1 une monnaie à Dividende Universel (DU), une forme de revenu de base.

Partie Technique

Cette co-création se déroule comme suit :

1. calcul d'un Dividende Universel (DU).
2. distribution du DU à tous les utilisateurs vivants à part égale.

Cette création est garantit égalitaire à la fois

- dans l'espace : chaque utilisateur co-crée le même Dividende au même instant.
- dans le temps : chaque génération co-crée le même montant de Dividende Universel relatif à la masse monétaire en circulation et au nombre d'utilisateurs à tout instant.

Chaque Dividende Universel est calculé comme suit :

$$DU = c * M / N$$

où

- c : facteur de croissance constant de la masse monétaire, calculé à partir de l'espérance de vie
- M : masse monétaire en circulation
- N : nombre d'utilisateurs vivants
- M/N : moyenne de la masse monétaire par être vivant

Le DU est créé quotidiennement et recalculé tous les solstices (tous 6 mois) pour assurer une croissance de la masse monétaire de 4.8% par solstice (calcul fait pour une espérance de vie de 80 ans)

- La June reste stable puisqu'elle ne dépend pas de la loi du marché financier mais du nombre de personnes qui l'échangent et de leur espérance de vie.
- Pas de génération financièrement privilégiée et/ou sacrifiée, car le DU est recalculé tous les 6 mois.
- Les effets de l'héritage sont amortis (par rapport au système traditionnel) puisque le DU est recalculé tous les 6 mois en fonction du nombre de détenteurs vivants.
- Fin de la monnaie spéculative : une monnaie qui est de toute façon redistribuée en parts équivalentes à tout le monde ne crée pas de rareté, et donc pas de spéculation.

- En l'absence d'activité, tout le monde tend continuellement et automatiquement vers la moyenne, plutôt que vers 0, puisque le DU est versé quotidiennement.
- Gestion automatique et impact social du fait qu'il y ait besoin de la confiance pour la créer.
- Meilleure redistribution financière sans mécanismes coûteux, socialement indignes ou impossibles à mettre en œuvre.
- Réduction de l'effet paternaliste de l'Etat et des inégalités sociales, et amélioration de la démocratie grâce à l'autonomie, la responsabilisation, la créativité et la dignité #jécrémamonnaie #microcrédit #abondance #droitdedirenon #unachat=unvote : la démocratie c'est tous les jours et pour tout le monde.

Mise en pratique

Ce concept pouvant paraître assez révolutionnaire bouleverse pas mal de codes établis perturbants. J'ai moi même mis un an à comprendre et à m'approprier la June donc... je ne vois pas d'autres solutions que de se projeter concrètement dans son utilisation afin de se rendre compte de son fonctionnement, ce qui est aujourd'hui possible.

1ère étape : se créer gratuitement un portefeuille électronique via l'application Césium afin de pouvoir recevoir des "junes". (Dans une comparaison avec la monnaie bancaire, **Cesium** ferait office d'établissement bancaire)

2ème étape : proposer ses objets, produits ou prestations de services sur le site **Gchange.fr** (ce site serait comparable au site Leboncoin où l'on peut trouver de tout)
> A ce stade vous pouvez déjà utiliser la "June" pour toutes formes d'achats et de ventes.

3ème étape : Entrer en contact avec des personnes intéressées par ce que l'on propose et donner soi-même une valeur aux choses (notion de valeur libre).

4ème étape : établir des relations de confiance, soit par l'échange, soit en allant à la rencontre des personnes de la toile de confiance que l'on peut contacter via une carte.

5ème étape : il vous reste la possibilité, pour avoir des junes sans rien devoir vendre : de devenir membre de la toile de confiance de la June en trouvant 5 personnes du réseau qui voudront bien vous accorder leur confiance et vous certifier afin que vous puissiez co-crée le DU (**Dividende Universel**, forme de **Revenu de base** de ce système monétaire). Il y a tout un fonctionnement qui fait en sorte que cette adhésion à la toile de confiance ne se fait pas rapidement, car il prend en compte le fait que les

personnes ont besoin de prendre du temps pour se connaître et ainsi s'accorder un minimum de confiance, ce qui permet donc à cette monnaie d'être une véritable monnaie sociale étant donné les rencontres qu'elle provoque sans autre intérêt que la rencontre.

FAVORABLE
À UN REVENU DE BASE ?

DEVENEZ ACTEUR DE LA Ğ1!
PRONONCEZ "JUNE"



LA 1^{ÈRE} MONNAIE À
DIVIDENDE UNIVERSEL
AU MONDE !

ACTEURS DÉJÀ PRÉSENTS À TOURS, LOCHES, TAUXIGNY...
<http://touraine.monnaie-libre.fr>

Tableau comparatif des Monnaies inspiré du site de Victor India Tango

	La June - Ğ1	Le Bitcoin - ₿	L'Euro - €	La Gabare	L'unité de SEL
Type	Cryptomonnaie	Cryptomonnaie	Monnaie bancaire	Monnaie Locale Complémentaire	Système d'Échange Local
Périmètre	International	International	Européen	Touraine	International
Gouvernance	unanimité entre propriétaires des serveurs	unanimité entre propriétaires des serveurs	Banque centrale Européenne et traités	Association Loi 1901	Associations Loi 1901
Décentralisée	oui	oui	Non	Non	Oui certains (destruction annuel registre) Non (community forge)
Mode de création	Dividende Universel basé sur l'espérance de vie	Par récompense sur le calcul d'un block	Par les crédits bancaires	Par achat de Monnaie bancaire. 1 Gabare = 1€ Bonus de 2% à l'achat. Fonte de 2% tous les 2 ans si billet inutilisé	A l'adhésion à l'association
Variation de la Masse Monétaire	l'Algorithme recalcule le DU tous les semestres (+4,88%)	Varie selon la puissance des serveurs	En fonction des critères d'accord de prêts bancaires et de la BCE	En fonction du nombre d'utilisateurs qui effectuent le change et de la fonte si gabare inutilisée pendant 2 ans.	En fonction du nombre d'adhérents
Plafond de la Masse Monétaire	Aucun	21 Millions	Aucun	Aucun	Aucun
Librement choisie	Oui	Oui	Non imposée pour l'impôt	Oui	Oui
Valeur créatrice de la Monnaie	Valeur sociale car il faut connaître 5 personnes qui nous accordent leur confiance pour la créer.	Valeur de puissance de calcul numérique	Valeur de solvabilité du créancier par les banquiers	Valeur éthique et locale de la charte de l'association.	Valeur de ce que proposent les adhérents de l'association.
Estimation des valeurs pour les prix	Estimation libre et individuelle.	Estimation libre et individuelle	Loi du marché international et de l'état. Conversion taxée.	Loi du marché local	Estimation libre, souvent effectuée en temps passé
Transparence	totale (toute transactions visibles)	totale (toute transactions visibles)	rapport de compte des banques	rapport de situation de l'association	rapport de situation de l'association
Stabilité	proportionnelle au nombre de vivants	aléatoire et fixe une fois le montant maximal atteint	dépend de la santé du marché	dépend du pouvoir d'achat en € des tourangeaux	proportionnel au nombre total d'adhérents
Sécurité	importante sans tiers de confiance	importante sans tiers de confiance	dépendant d'un tiers et régi par la loi	7 Protections sur les billets	transaction à valider par les 2 parties

Conclusion

Un des problèmes des monnaies bancaires actuelles est que leur valeur est très souvent considérée comme du travail, des efforts. Cependant la spéculation bancaire ne permet pas, ou plus, que les prix restent proportionnels au travail et son fonctionnement semble inéluctablement mener vers des crises financières.

Tout le monde peut créer sa propre monnaie comme en témoigne l'émergence des monnaies locales et des crypto-monnaies. Avec l'avènement d'Internet, des réseaux sociaux, des plateformes communautaires, une nouvelle forme d'échange de monnaie, plus simple, plus rapide, plus interactive a trouvé sa place.

Le pari d'implanter un système d'échange local, une monnaie locale ou cryptographique en France n'est pas gagné. Si elle intéresse une part de plus en plus importante de la population, elle ne cible pas la majorité des épargnants français, habituée à l'épargne classique. Les français ont tissé un lien affectif avec leurs monnaies. Aux Etats-Unis, les portes-monnaies n'existent pas, il n'existe que des portes-cartes de crédit, aucune pochette n'est réservée à la monnaie. Mais avec l'essor du sans-contact, et les nouvelles générations nées avec le numérique, on a toutes les raisons de croire que nous allons suivre le même chemin.

Aujourd'hui, à l'heure du développement d'une économie solidaire, les valeurs et les fonctionnements des monnaies telles que la June ou la Gabare, les SEL, pourraient bien être une réelle nécessité pour notre territoire afin d'utiliser la monnaie dans ses véritables fonctions : [outil d'unité de compte](#), [réserve de valeur](#) et [intermédiaire des échanges](#) définies par Aristote. Au fil des siècles, la monnaie (ou l'outil d'échange) semble rester indispensable et doit nous aider à aller vers cette transition solidaire et écologique.

- [Touraine Monnaie Libre](#) (Site)
- [Playlist vidéo courte monnaie libre](#) (Forum)
- [Pas de transition écologique sans revenu de base](#) (Article)
- [Cesium](#) (application Ğ1)

Annexe : Les 3 fonctions économiques de la monnaie

- intermédiaire des échanges, la monnaie permet de s'affranchir du système de troc. Ce dernier comporte une double contrainte : si l'on possède une pomme et que l'on désire une poire, il faut trouver la personne qui, possédant une poire, désire une pomme ;
- la monnaie doit permettre de transférer du pouvoir d'achat dans le temps. Sa fonction de réserve de valeur est inséparable de celle d'intermédiaire des échanges. La monnaie permet d'acquérir des biens dans le futur. Sa fonction de réserve de valeur peut être affectée par l'inflation et conduire à des phénomènes de fuite devant la monnaie ;
- la monnaie joue une fonction d'unité de compte. Il est plus simple d'évaluer la valeur d'un bien par rapport à un étalon unique que de calculer les rapports d'échange d'un bien par rapport à tous les autres biens et services.

La monnaie peut être considérée comme un fondement de l'économie marchande. Faisant partie du patrimoine des personnes (morales et physiques), la monnaie est un bien privé. En même temps, elle est un bien public. La stabilité de la valeur de la monnaie est bénéfique aux personnes et seule une institution extérieure aux personnes privées peut en garantir la stabilité. L'institution qui garantit la stabilité de la monnaie et à qui la gestion de la politique monétaire est confiée est le plus souvent indépendante du pouvoir politique.

Source : www.vie-publique.fr

Auteur du livret : Mickaël Laclé

Contact direct : mickael.lacle@cresol.fr

Date d'édition : Octobre 2021



Cré-sol - Centre Réseau Economie Solidaire
Pépinière d'entreprises Start'Inbox - 30 rue André Theuriet - 37000 TOURS
02 47 31 10 74 - contact@cresol.fr - www.cresol.fr