

# La monnaie libre : le feuilleton

---

Version 4 – Janvier 2021 – Par Corinne

Introduction.....	2
a) La création monétaire .....	3
b) La valeur de la monnaie .....	5
c) Le pouvoir d'achat .....	6
d) La toile de confiance.....	7
e) La procédure.....	9
f) Les choix techniques .....	10
Liens.....	11

Ce document est discuté et actualisé ici :

<https://forum.monnaie-libre.fr/t/une-serie-de-mels-pour-expliquer-la-monnaie-libre-a-votre-reseau/10733>

Un contenu similaire est proposé en **vidéo** (15' 25") : <https://vimeo.com/498611617>

Je propose aussi une charte du certificateur qui est discutée et actualisée ici :

<https://forum.monnaie-libre.fr/t/proposition-de-charte-du-certificateur/11499>

## Introduction

Je vous propose de faire la connaissance de la monnaie libre, une monnaie différente de celles qui ont eu cours jusqu'à présent. Elle met chacun d'entre nous à égalité devant la création monétaire, elle est créée sans dette, et elle possède des propriétés intéressantes.

Dans ce document, j'explique l'essentiel en six chapitres et je propose des liens vers des ressources utiles. Si vous souhaitez faire partie de l'aventure, il faudra chercher 5 personnes prêtes à vous certifier, et une fois que ce sera fait, vous recevrez chaque jour un dividende universel en Ğ1 (prononcer « june » à la française).

Ce n'est pas une nouvelle chaîne, il n'y a rien à payer. La monnaie que les personnes certifiées reçoivent est utilisable auprès de toute autre personne ayant un compte. Les personnes certifiées forment la [toile de confiance](#) et leur nombre est aujourd'hui (janvier 2021) aux environs de 2900.

## a) La création monétaire

On pourrait croire que la monnaie est la contrepartie d'un travail. Et que quelqu'un qui n'a pas d'argent, ou pas assez d'argent, pourrait s'en procurer en travaillant plus, ou mieux. Pourtant, pour transformer le travail en argent, il faut un acheteur, et il faut que cet acheteur ait de l'argent. Voici une fable dont l'action se situe dans un village d'Autriche en 1932, c'est-à-dire à un moment où l'argent manque à tout le monde.

[Vidéo de 1' 20"](#)

Un seul billet du visiteur permet de régler cinq dettes. En l'absence de monnaie, ou lorsqu'elle est insuffisante, l'économie se bloque. On peut la voir comme l'huile dans les rouages de l'économie. Une machine en état de fonctionner, comme l'économie de ce village, peut être bloquée par manque d'huile. Une des fonctions essentielles de la monnaie est de permettre les échanges. Des naufragés sur une île choisiront par exemple d'utiliser des coquillages.



### D'où viennent les euros ?

Les euros en circulation<sup>1</sup> sont créés par les banques privées, à partir de rien, lorsqu'une personne, une entreprise ou un État emprunte de l'argent. Quand l'emprunteur rembourse le montant initial et paye l'intérêt, le premier est détruit et le second est encaissé par la banque. C'est de la monnaie dette, car cette monnaie est porteuse d'une dette.



Conséquence : une grande partie de la masse monétaire que nous utilisons est destinée à être détruite lorsque son heure sonnera. Dans leur ensemble, les agents économiques sont perpétuellement contraints d'emprunter pour disposer de monnaie. Y compris les États.

### D'où viennent les junes (Ĝ1) ?

La création monétaire des junes est spontanée, quotidienne, gratuite et uniformément répartie sur les membres. Chaque personne qui est entrée dans la [toile de confiance](#) voit chaque jour une dizaine de Ĝ1 apparaître sur son compte. Ce montant quotidien est appelé « dividende universel », ou DU. La monnaie est donc constamment cocrée par les agents économiques, et ne nécessite ni remboursement, ni versement d'intérêts.



Conséquences :

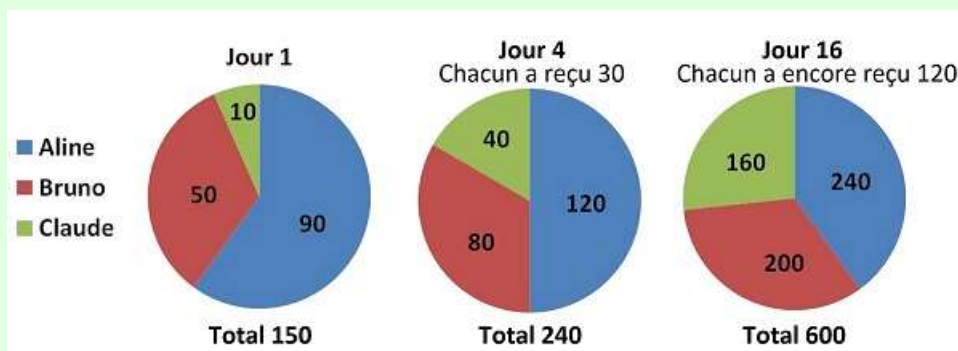
- 1) L'accès à la monnaie est gratuit, et identique pour tous.
- 2) La masse monétaire augmente constamment.
- 3) Si vous ne vendez et n'achetez rien, votre part de la masse monétaire se rapproche de la moyenne.

---

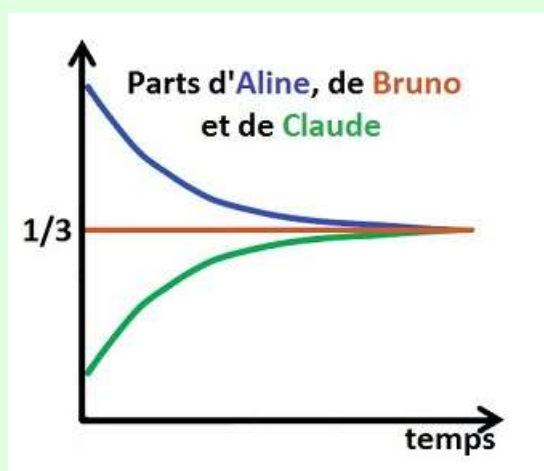
<sup>1</sup> Sauf les pièces et les billets.

## Redistribution automatique

La dernière observation mérite d'être détaillée. Supposons que trois personnes possèdent au total 150 Ğ1, puis reçoivent 10 Ğ1 chaque jour (et s'abstiennent de vendre et d'acheter quoi que ce soit) :



Plus le temps passe, plus les parts s'équilibrent. Ce phénomène peut aussi être représenté ainsi :



Remarque : le premier jour, Bruno avait un tiers de la masse monétaire ; sa part reste à un tiers.

Cela signifie que la quantité relative de monnaie est constamment redistribuée, de ceux qui ont plus que la moyenne vers ceux qui ont moins que la moyenne, sans intervention autoritaire. Bien sûr, dans un vrai système économique, la quantité de monnaie de chacun dépend aussi de ses gains et de ses dépenses, c'est-à-dire généralement de ce qu'il produit et de ce qu'il consomme.

— *Mais alors c'est une monnaie inflationniste ?*

Hé bien... ça se discute.

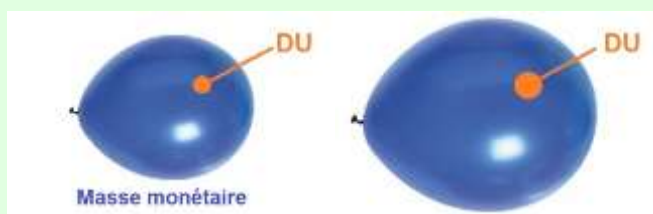
## b) La valeur de la monnaie

La masse monétaire augmente constamment... quand elle est mesurée en Ğ1. Les prix en Ğ1 sont donc voués à augmenter. Mais une autre unité de mesure se révèle utile : le DU = dividende universel, c'est-à-dire le montant qui apparaît chaque jour sur votre compte. Il vaut environ 10 Ğ1 en ce moment, et il est ajusté deux fois par an pour suivre la masse monétaire, de même que le RSA (revenu de solidarité active) est indexé sur l'inflation de l'euro.



Que se passerait-il si les prix étaient affichés en RSA mensuels, comme pour cette voiture ? Comme le RSA suit l'inflation, une augmentation du prix de la voiture signifierait que la voiture a pris de la valeur, et non que la monnaie a perdu de la valeur.

La june et l'euro sont des unités absolues, et les prix en junes et en euros sont soumis à l'inflation. Par contre, le DU et le RSA sont des unités relatives : il n'y a pas d'inflation des prix en DU, car le DU représente toujours la même fraction de la monnaie en circulation.



Conclusion : les Ğ1 qui dorment sur votre compte perdent (lentement) de leur valeur, mais les montants exprimés en DU sont stables.

**La monnaie libre est faite pour circuler et non être accumulée.**

### Et le sentiment de sécurité ?

Mais au fait, pourquoi craint-on l'inflation ? Parce qu'elle érode notre épargne, constituée pour parer aux incertitudes de l'avenir. Nous donnons à la monnaie un rôle de réserve, qu'elle remplit mal si elle perd de sa valeur avec le temps. Avec la monnaie libre, le sentiment de sécurité vient de la certitude de recevoir sans condition et chaque jour un DU, qui représente toujours la même valeur.



**Un tonneau ou une source ?**

— *Serait-ce un moyen d'établir un revenu de base ?*

### c) Le pouvoir d'achat

Une fois à bord de la monnaie libre, vous recevez chaque jour un dividende universel, sans autre condition ni contrepartie. Cela fait penser à un [revenu de base](#). Or, l'ambition de ce dernier est l'émancipation des individus : leur donner les moyens de refuser un travail injustement payé, de cesser de dépendre d'une autre personne, ou de se lancer dans des activités non lucratives (associations, éducation des enfants, assistance aux proches, épanouissement artistique et culturel). Pour atteindre cette ambition, le revenu de base doit apporter un niveau de vie suffisant. **Quel est le pouvoir d'achat apporté par le dividende universel ?**

Si les détenteurs de  $\text{€1}$  n'ont rien à proposer, ou ne font rien de leurs journées qui soit utile aux autres, il y aura pénurie de biens et de services, et la monnaie aura peu de valeur. S'ils travaillent dur, de manière à se rendre utiles aux autres, l'offre sera abondante et la monnaie précieuse. Il est prévisible que certains travailleront moins que d'autres : à cause d'une capacité d'action limitée, ou grâce à un mode de vie sobre. Mais le pouvoir d'achat apporté à tous par le DU dépend de ce qui se trouve sur le marché, donc de la quantité de travail fournie collectivement par les agents économiques, notamment dans la région considérée.



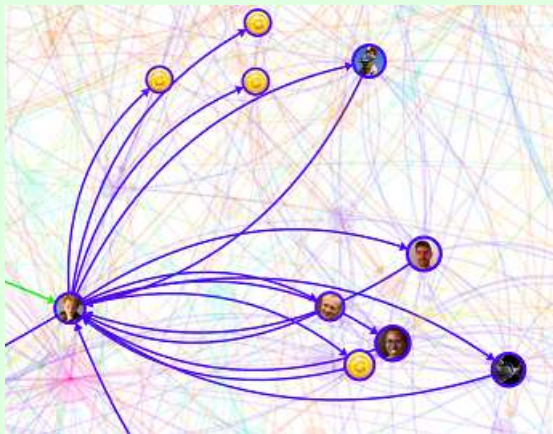
— Formidable ! Comment puis-je recevoir ce DU ?

## d) La toile de confiance

Pour recevoir le DU chaque jour, il faut entrer dans la toile de confiance, qui est un réseau de personnes physiques dont l'existence est attestée par cinq membres.

### La certification

Pour la crédibilité de la monnaie libre, il est crucial que le DU soit perçu uniquement par des personnes existantes, à raison d'un seul DU par personne. Pour garantir cela, chaque entrant doit être certifié par cinq membres en l'espace de deux mois.

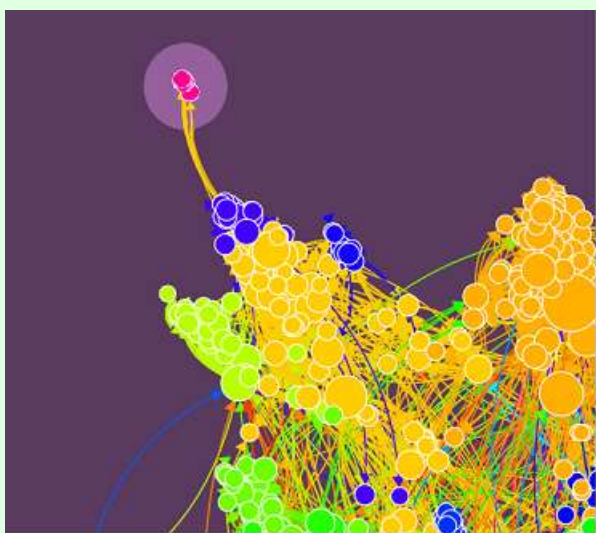


Représentation du réseau et mise en évidence de mes liens de certification. [Explorer](#).

Pour certifier quelqu'un, il faut suffisamment connaître cette personne : être capable de reconnaître son visage, de la contacter par plusieurs moyens différents, si possible entretenir des relations communes. Il faut aussi s'assurer que la personne a compris ces impératifs, puisqu'elle pourra certifier à son tour.

### Un réseau compact

Pour éviter qu'un petit nombre de membres mal intentionnés développe un sous-réseau de fausses identités, il existe une règle de distance maximale aux membres les plus connectés.



Les membres ayant des liens peu nombreux ou peu variés sont limités dans leur capacité de certification

### Trouver des certificateurs

Dans cet [annuaire](#) et sur cette [carte](#), vous pouvez chercher des personnes que vous connaissez déjà. Ensuite, vous pouvez prendre contact avec des membres de votre région, grâce au [forum](#). Celui-ci comporte un [calendrier des évènements](#), par exemple des visioconférences.

### Réaliser des échanges avant d'être certifié, c'est possible

Vous pouvez dès à présent créer un compte portefeuille, c'est-à-dire non associé à une identité certifiée, et vendre des biens et des services en Ğ1. Et dès que vous avez des junes, vous pouvez les dépenser sans attendre d'être certifié. C'est ainsi que des [entreprises](#) entrent dans la june : elles ne sont pas certifiées car ce ne sont pas des personnes physiques, mais elles peuvent faire des échanges en Ğ1 via un compte portefeuille.

### **Acheter et vendre quoi ?**

Voici des sites de petites annonces :

- [Ğchange](#)
- [Ğannonce](#)
- [Ğnie](#)
- [Communecter](#)
- [FaceBook Ğcoin](#)
- [Ğmarché](#) (Paris)
- [Ğ1tarn](#) (Tarn)

— *Concrètement, comment faire ?*



## e) La procédure

### Phase 1 : création d'un compte

- Installez le logiciel [Cesium](#) sur votre ordinateur.
- Préparez deux phrases de passe selon [ces recommandations de sécurité](#) : une qui vous servira d'identifiant secret, l'autre de mot de passe. Sachez que le système n'a pas de procédure « mot de passe perdu » : si vous oubliez une de vos phrases de passe, personne ne pourra vous redonner accès à votre compte.
- Choisissez un pseudonyme ou décidez d'utiliser votre nom ou une partie de celui-ci.
- Créez un compte portefeuille. Vous recevez une clé publique, qui est utilisable comme un RIB (relevé d'identité bancaire) de ce compte.



À ce stade, vous pouvez donner et recevoir des Ğ1, et donc effectuer des transactions. Mais vous ne recevez pas le dividende universel car vous n'êtes pas encore dans la toile de confiance.

### Phase 2 : entrer dans la toile de confiance

- Trouvez cinq ou six membres qui sont d'accord pour vous certifier. Attendez d'avoir cinq promesses de certification pour passer au point suivant, car vos cinq certifications devront être enregistrées en moins de deux mois à partir de la demande d'adhésion.
- Dans Cesium, sous Mon compte > Options, choisir Devenir membre. Puis générez un document de révocation (sous Mon compte > Options > Compte et sécurité) et placez-le en lieu sûr. Cette génération est impossible si vous avez installé Cesium sur un smartphone ou une tablette. Le document de révocation permet de retransformer votre compte membre en compte portefeuille en cas de perte ou de vol de vos phrases de passe.
- Informez vos certificateurs que vous avez lancé votre demande d'adhésion. Pour éviter les erreurs, envoyez-leur votre clé publique. Les certifications émises par un membre étant automatiquement espacées de cinq jours, votre demande peut mettre quelques temps à aboutir même si vos certificateurs réagissent immédiatement.



Tadaam, vous voilà dans la toile de confiance, et votre compte portefeuille est devenu un compte membre. Les DU vont apparaître quotidiennement.

### Phase 3 : donner signe de vie

- Chaque certification est valable deux ans. Il est utile de demander des certifications au fil des rencontres et des échanges, afin de toujours disposer de cinq certifications actives.
  - Pour cette raison, vous pouvez certifier vos certificateurs en retour. Pas forcément dans l'immédiat, mais il est élégant d'y penser un jour ou l'autre.
  - Le compte membre doit être renouvelé tous les ans. C'est une simple formalité pour laquelle vous n'avez besoin de personne. Si vous oubliez de renouveler le compte membre à sa date anniversaire, le versement des DU est suspendu. Après une année supplémentaire, le compte ne peut plus être renouvelé : pour le système, vous êtes mort.

### **Pour plus de détails**

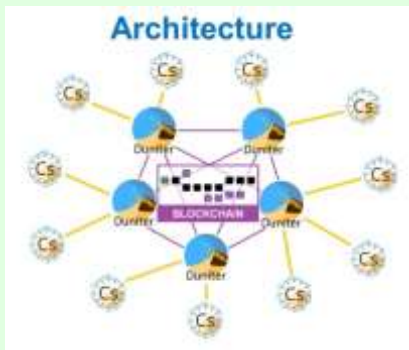
Il existe de nombreux tutoriels en ligne, par exemple [ici](#), sur [cesium.app](#) ou sur [le forum](#).

— *Qui a le pouvoir dans ce système ?*

## f) Les choix techniques

Il n'y a pas d'autorité centrale, juste un groupe ouvert de développeurs bénévoles et des utilisateurs. C'est pour cela qu'il n'y a pas de service « mot de passe perdu ». Vous êtes strictement la seule personne pouvant accéder à votre compte membre. Si vous perdez vos identifiants, vos Ğ1 sont définitivement perdues ; vous devez révoquer votre compte et recommencer la procédure de certification.

Cesium, le logiciel que vous installez, est un guichet d'accès aux données de la toile de confiance et des comptes. Le logiciel qui enregistre et valide les certifications, actualise et distribue les dividendes, effectue les virements d'un compte à l'autre s'appelle [Duniter](#).



Cesium et Duniter sont des logiciels libres. Les données elles-mêmes sont stockées dans une [chaîne de blocs](#) (*blockchain*), un registre réparti et sécurisé. Dans ce système crypté et décentralisé, chaque serveur dispose d'une copie de la totalité des données. Ces serveurs sont opérés par toutes les personnes qui le souhaitent, et leur nombre contribue à rendre difficile toute falsification. Contrairement à d'autres cryptomonnaies, la Ğ1 n'incite pas à la course à la puissance de calcul et n'implique pas de dépense énergétique démesurée.

Les principes de la monnaie libre sont exposés dans la Théorie relative de la monnaie, initialement publiée en 2010 par Stéphane Laborde, et dont la version 2.718 est [ici](#). Si vous voulez plus bref, je recommande vivement [La TRM pour les enfants](#).

Le feuillet se termine ici. Le sujet est largement documenté sur le web, et chaque rencontre avec un membre de la june est une occasion d'en savoir plus.

## Liste des liens proposés dans le document

- Où trouver la dernière version du présent document : <https://forum.monnaie-libre.fr/t/une-serie-de-mels-pour-expliquer-la-monnaie-libre-a-votre-reseau/10733>
- Où trouver ma vidéo de 15' 25" avec le même contenu : <https://vimeo.com/498611617>
- Où trouver ma charte du certificateur : <https://forum.monnaie-libre.fr/t/proposition-de-charte-du-certificateur/11499>
- La toile de confiance : <https://wotmap.duniter.org/>
- La fable du visiteur, vidéo de 1' 20" : <https://vimeo.com/493026739>
- Informations sur le revenu de base : <https://www.revenudebase.info/>
- Exploration de la toile de confiance (le chargement des données est long) : <https://wotmap.duniter.org/>
- L'annuaire des membres : <https://demo.cesium.app/#/app/wot/lg>
- La carte des membres : <https://demo.cesium.app/#/app/wot/map>
- Le calendrier des évènements du [forum](https://forum.monnaie-libre.fr/) : <https://forum.monnaie-libre.fr/calendar>
- Les questions que se posent les professionnels : <https://monnaie-libre.fr/pros/>
- Liste des [sites de petites annonces](#)
- Téléchargement de Cesium : <https://cesium.app/telechargement>
- Recommandations pour le choix des phrases de passe : <https://www.cnil.fr/fr/les-conseils-de-la-cnil-pour-un-bon-mot-de-passe>
- Quelques [tutoriels pour la création de compte](#)
- Présentation du logiciel Duniter : <https://duniter.org/fr/>
- Explication de ce qu'est une *blockchain* : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Blockchain>
- La théorie relative de la monnaie, par Stéphane Laborde : <http://trm.creationmonetaire.info/>
- La TRM pour les enfants, par Cuckooland : <http://cuckooland.free.fr/LaTrmPourLesEnfants.pdf>