



# Présentation rapide de la monnaie libre Ğ1

Prenons ensemble le pouvoir de la création monétaire !

*Alors déjà le Ğ s'appelle le "G libre", et Ğ1 se prononce "June", faut le savoir :)*

## 1 - Théorie Relative de la Monnaie et Monnaie Libre

La Ğ1 est basée sur la **Théorie Relative de la Monnaie (TRM)** publiée en 2010 par Stéphane Laborde. La TRM démontre qu'une **monnaie libre**, respectant les **4 libertés économiques fondamentales**, doit être co-crée par un **Dividende Universel (DU) calculé selon l'espérance de vie**, ce qui prend en compte l'**égalité spatio-temporelle entre les individus** ainsi que le **renouvellement des hommes et des valeurs** échangées au cours du temps.

> **Le DU est le revenu de base sans financement de monnaie dette mais par création monétaire** <

La monnaie libre en 5mn : <https://www.youtube.com/watch?v=oxwazb8cRm0>

Une fable qui explique l'idée de monnaie libre : <https://www.youtube.com/watch?v=0xw-pXgrU8I>

La TRM pour les enfants : <http://cuckooland.free.fr/LaTrmPourLesEnfants.html>

La TRM en 30mn : <https://www.youtube.com/watch?v=tnHlmU81odg>

La TRM en condensé : [http://plus.wikimonde.com/wiki/Th%C3%A9orie\\_relative\\_de\\_la\\_monnaie](http://plus.wikimonde.com/wiki/Th%C3%A9orie_relative_de_la_monnaie)

La TRM en complet (velu...) : <http://trm.creationmonetaire.info/>

Elle est implémentée via les **logiciels libres** de grande qualité que sont **Duniter** (serveur / node), et **Césium** (portefeuille et permet de voir l'état de la toile de confiance / réseau).

Duniter : <https://duniter.org>

Césium : <https://github.com/duniter/cesium>

La Ğ1 n'est qu'une monnaie avec des paramètres propres, qui utilise Duniter. Il existe en parallèle la Gtest (monnaie test), et on peut faire sa propre monnaie avec ses paramètres personnalisés si on le souhaite pour expérimenter la TRM.

## 2 - Rejoindre la Monnaie Libre

N'importe qui peut créer un **compte simple** via le **wallet Césium** et commencer à recevoir puis échanger des Ğ1, cependant pour produire le dividende universel il va falloir disposer d'un **compte membre, certifié par la Toile de Confiance (TDC ou WOT), et accepter la licence Ğ1**.

La TDC en détails : <https://duniter.org/fr/la-toile-de-confiance-en-d%C3%A9tail/>

La licence Ğ1 : <https://duniter.org/fr/wiki/licence-g1/>

Visualiser la TDC : <https://wotmap.duniter.io/> et <https://zettascript.org/tux/g1/worldwotmap.html>

Evolution de la TDC entre mars et septembre 2017 : <https://www.youtube.com/watch?v=BjR-7nNEA1o>

Suivre les inscriptions : <https://wot-wizard.duniter.org/>

Se faire certifier en tant que membre de la TDC consiste à **obtenir la confiance de 5 membres de la communauté dans le monde réel**, ce qui implique un minimum d'échanges sociaux. Toute la TDC reposant sur la confiance, cela implique de connaître un minimum une personne avant de la certifier.

**Pour la création d'un compte membre qui percevra le DU, d'importantes précautions s'imposent**, à commencer par l'installation du wallet Césium en local (faire attention à ne jamais exposer les identifiants d'un compte membre sur un site en ligne pour des raisons de sécurité).

Avant d'envisager la création d'un compte membre, assurez-vous de connaître 5 personnes qui vous certifient dans les **2 mois** qui suivent. Un **compte membre compromis** ou dont le mot de passe est perdu peut être révoqué grâce à un **document de révocation** créé à l'inscription et qu'il faut garder précieusement.

Comment bien créer son compte pour devenir membre : <http://www.monnaie libre-ara.fr/comment-creer-son-compte-membre-et-installer-le-client-cesium/>

Télécharger Césium pour une installation en local : <https://git.duniter.org/clients/cesium-grp/cesium>

Wallet Césium en ligne le plus utilisé pour les comptes classiques: <https://duniter.fr/g1/#/app/home>

### **3 - Dividende Universel**

Une fois certifié, **chaque membre obtient le pouvoir de création monétaire via le versement d'un dividende universel (DU)** crédité quotidiennement à 13h sur son compte. Ce DU, dans le cas de G1, représente actuellement **10.04 G1/jour**, il était de 10 G1/jour au début et **il augmente très légèrement selon un formule à chaque re-calcul**, qui ont lieu aux **équinoxes** pour des raisons pratiques (**21 mars et 21 Juin**).

Les paramètres de la monnaie sont réglés de telle façon que **chaque membre va produire le même nombre de DU** (pas de G1 car le DU augmente dans temps) **sur une demie-vie humaine soit environ 40 ans**, le temps passant et le DU augmentant, le privilège d'être arrivé avant les autres s'estompe.

Il est possible d'ouvrir autant de comptes simples qui ne produiront pas de DU, donc on peut récupérer et commencer à utiliser des G1 sans être membre, contre un bien ou un service. Par contre on ne peut avoir qu'un unique compte membre par être humain.

Le fonctionnement de la TDC, en résumé :

- Une certification est valide 2 ans, il en faut 5 pour devenir membre. Une fois certifié 1 membre a droit de faire 100 certifications, pas plus.
- Tant qu'un membre a au moins 5 certifications valides (il peut en avoir plus), il touche le DU sinon le DU n'est plus versé sur le compte.
- Le membre doit re-signer son compte avant la date anniversaire de création, sinon la aussi le versement du DU s'arrête, c'est une preuve de vie.
- Le membre a la possibilité de révoquer son compte à tout moment grâce au un document de révocation. Le compte ne perçoit alors plus jamais le DU mais les fonds restent utilisables.

Ca et quelques autres subtilités font que **la TDC s'assure que chaque membre est un humain vivant et unique, pour entre autres minimiser les risques d'attaque Sybile** et force donc les membres à tisser du lien et à se connaître pour maintenir leurs certifications valides.

Attaque Sybile : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Attaque\\_Sybil](https://fr.wikipedia.org/wiki/Attaque_Sybil)

### **4 - Blockchain**

La G1 est une **cryptomonaie** donc elle utilise une blockchain. Cette blockchain stocke les **transactions** mais aussi les **certifications** et les **identités**, bref ce qui est relatif à la TDC et à la monnaie.

**Les nodes valident des blocs mais sans être en concurrence**, plutôt de façon collaborative. 1 bloc est émis toutes les 5 mn même si il doit être vide. Quand un node a trouvé un bloc, sa **difficulté locale monte en**

**flèche** et il ne peut donc plus trouver de bloc avant un réajustement de la difficulté.

Pour récompenser les nodes et les inciter à soutenir le réseau, il y a une cagnotte qui fonctionne avec des dons, et une récompense d'environ 2 G1 par bloc actuellement (0.2 DU). N'importe qui peut faire tourner un node (en mode miroir pour soutenir le réseau), mais **seuls les nodes reliés à une identité membre peuvent produire des blocs acceptés par le réseau**. On comprend alors l'importance de **bien sécuriser un compte membre** qui en plus de produire le DU pourra créer des blocs.

Tout **changement dans le protocole doit recueillir le vote de  $\frac{2}{3}$  des noeuds membres** pour passer.

## **5 - Spéculation / Valorisation**

Au contraire du BTC et la grande majorité des cryptomonnaies, **le supply de la Ğ1 n'est pas fixe mais virtuellement illimité**, les membres produisant le DU tant que leur compte est certifié. Coté récupération par la spéculation et les marchés financiers, ça semble n'avoir aucun intérêt car au contraire du BTC, le **système est hyper-inflationniste**, ce qui n'est pas gênant car l'argent "tombe du ciel". Pour limiter sa perte de valeur mieux vaut ne pas trop attendre pour la monnaie, elle est faite pour tourner.

Qui irait spéculer sur un truc que tout le monde peut créer et dont la quantité est virtuellement infinie. Du coup l'apparition d'échanges et la manipulation des marchés qui en découlerait semble proscrite de fait. Le temps passant je suppose que les mécaniques en jeu font que les prix en Ğ1 auront tendance à monter, mais vu que le DU augmente lui aussi...

*Actuellement **1 Ğ1 vaut environ 0.16 €** si on se réfère à "l'étalon nem" de Brad Pi (**10 nems = 8 € = 50 Ğ1**). A terme certain voyant le Ğ1 jouer véritablement son rôle de revenu de base le situerait entre le RSA et le SMIC soit de l'ordre de 2 à 5 € le Ğ1 actuellement. Mais tout étant relatif, l'unité invariante du système est le DU, et il vaudrait mieux raisonner en DU plutôt qu'en Ğ1 pour mieux se repérer... [ [thread externe](#) ]*

La monnaie libre tend à privilégier la **notion de valeur des choses** (relative) **plutôt que de prix** (fixe). J'ai pu remarquer qu'un bon produit artisanal sera mieux valorisé qu'un bien de consommation lambda, ce qui est une très bonne chose pour la planète !

## **6 - Démocratie ?**

Un autre truc très intéressant même si je n'ai pas vu pour l'instant ce thème directement abordé sur les sites que j'ai visité parlant de monnaie libre : la démocratie.

Vu que le réseau s'assure de l'**unicité des membres** via les certifications on peut même entrevoir un outil de vote fiable (1 membre = 1 vote) pour une vraie démocratie participative, **si on est aussi capable à la fois de préserver le secret du vote**.

On y adosse une **plateforme référendaire** et on peut mettre en place un vrai **RIC perpétuel**. Quelques verrous constitutionnels pour s'assurer de ne pas revenir sur des sujets graves et en route pour la démocratie, la vraie, celle du peuple par le peuple et pour le peuple.

## **7 - Communauté**

La blockchain a été **lancée le 8 Mars 2017** avec une soixantaine de membres qui se sont certifiés donnant naissance à la TDC. Ils ont commencé à produire ensemble leur nouvelle monnaie libre sur la base d'un consensus commun et d'un réseau de connaissances. La Ğ1 regroupe aujourd'hui environ **1500 membres** qui co-produisent la monnaie, pour environ **4000 utilisateurs** (en 2 ans donc).

La communauté est très active, surtout en **Occitanie**, région d'origine de la Ğ1 et s'organise autour du site

Monnaie Libre Occitanie : <https://monnaielibreoccitanie.org/> et du chat vocal sur discord : <https://discordapp.com/invite/8jPkHn>

Il ya aussi le forum principal de la monnaie libre : <https://forum.monnaie-libre.fr/>

Beaucoup de membres de la Ğ1 sont présents sur **Diaspora\*** (sorte de Facebook Libre)

Les outils comme le **wallet Césium**, véritable réseau social autour de la monnaie ou le node Dunitier sont super bien foutus et agréables à l'utilisation. **Ca fonctionne sur toutes les plateformes, mobiles incluses.**

Pour échanger des biens et services en Ğ1, la communauté passe par 2 sites principaux : **Gchange** et **Gannonce**, qui reprennent l'idée du Bon Coin en l'améliorant. Gchange dispose d'une appli mobile bien pratique. En plus de ces sites, les membres organisent régulièrement des événements, **Gmarchés**, **Apéros Monnaie Libre** ou rencontres moins formelles.

Gchange : <https://www.gchange.fr/>

Gannonce : <https://gannonce.dunitier.org/>

Agendas des rencontres en Occitanie : <https://monnaielibreoccitanie.org/events/>

## **8 - Conclusion**

La **solution** que propose la Ğ1 **est complète**, l'écosystème naissant est parsemé à travers tout le pays, même si l'Occitanie semble être centrale pour l'instant. **Ce système responsabilise les individus et les encourage à coopérer ensemble plutôt que de se battre entre eux pour accéder au peu d'argent réellement disponible dans l'économie.** Il apprend aux gens à mieux apprécier la valeur des choses et les incite à créer de la richesse ou à échanger de l'occasion, il y a également un coté "**écologique**" donc.

La Ğ1 **n'en est qu'à ses tout débuts**, un peu comme si on évoquait le **Bitcoin en 2011** (les 2 systèmes n'ont cependant rien à voir), **tout reste donc à faire !**

## **Pour approfondir**

Une autre présentation de 25mn : <https://www.youtube.com/watch?v=7laTz6AEO8g>

Une partie de Géconomicus (jeu de simulation de système monétaires qui se joue dans le monde réel) où les participants comparent la monnaie-dette et monnaie libre : <https://www.invidio.us/watch?v=R4SIO2VuC2A>

Présentation S.Laborde et E.Chouard en 5 parties

EP1 Cesium et la Monnaie Libre : <https://www.youtube.com/watch?v=HT5GtDTnhNU>

EP2 La monnaie libre : [https://www.youtube.com/watch?v=OXY63\\_KQDyo](https://www.youtube.com/watch?v=OXY63_KQDyo)

EP3 Légalité et anonymat dans la monnaie libre : <https://www.youtube.com/watch?v=jsk4b-0MpXc>

EP4 La toile de confiance de la monnaie libre : <https://www.youtube.com/watch?v=AaUkUMpqZml>

EP5 TRM, la relativité des valeurs: <https://www.youtube.com/watch?v=9pZqlS5QSWY>

Monnaie Libre : 1 an et demi d'expérience utilisateur; c'est très intéressant on voit que tout semble possible : <https://tube.p2p.legal/videos/watch/4f5a28d5-8bf9-4201-a63b-c919caa194b9>

Une autre conférence de présentation : <https://www.youtube.com/watch?v=eTta2jDFQeU>

Emission politique et économique avec Benoit Lavenier : <https://youtu.be/MUC1pAnPAzw?t=52>

## **Autres liens intéressants**

Le GIT avec les principaux projets : <https://git.dunitier.org/explore>

Explications complémentaires détaillées sur le projet : <https://forum.monnaie-libre.fr/t/i-comprendre-cette-monnaie-nommee-g1-prononcer-june/2783>

De l'intérêt d'une monnaie libre : <https://blog.cgeek.fr/de-linteret-dune-monnaie-libre.html>

Le site de S. Laborde sur la création monétaire : <http://www.creationmonetaire.info/>  
Normandie Libre : <https://normandie-libre.fr/liens-utiles-sur-la-monnaie-libre/>  
Distributeur et billets de monnaie libre : <https://qo-op.com/>  
Suivre l'adhésion a la WOT : <https://wot-wizard.duniter.org>  
Suivre la rémunération des nodes : <http://remuniter.cgeek.fr/#/>  
Client lourd en QT, Sakia : <https://git.duniter.org/clients/python/sakia>  
Client léger en CLI : <https://git.duniter.org/clients/python/silkaj>  
A propos de la lettre Ğ : <http://www.glibre.org/>

Mon compte, simple utilisateur pour le moment :

<https://duniter.fr/g1/#/app/wot/DQh2YyvsGbfehrDmYta3XZXwqNpQXx7yeRMK7Ak59JMg/>

V1.0.13 / Lutinus / 27.01.2019

Conctez moi par Diaspora\* : [lutinus@fessebouc.fr](mailto:lutinus@fessebouc.fr), email [olivier@g1tarn.fr](mailto:olivier@g1tarn.fr) ou [Discord](#)