



Du Net de l'Information  
au Net de la Fabrication

## Les Mundaneum Factories

Dès le 29 mars 2018  
@ Mundaneum  
Mons

#mundaneumfactories

#OpenTokenomics

Laboratorium Mundaneum

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

C.D.U.

## Les « Mundaneum Factories & Tokenomics »

- La tokenized economy ou “Tokenomics”: Une opportunité pour les artisans de la transition durable (2)
- Que sont les Mundaneum Factories & la Tokenomics ? (4)
- Les Mundaneum Factories & Tokenomics : Rendez-vous & outils (5)
- Pourquoi une fabrique de Token economy au Mundaneum? (6)
- Les Mundaneum Factories: Calendrier & thématiques (7)
- Pour aller plus loin (8)

## La tokenized economy ou “Tokenomics”: Une opportunité pour les artisans de la transition durable

Le bitcoin voyait le jour en 2008 dans le sillage de l’éclosion de la bulle immobilière outre Atlantique. Combinaison d’un nouvel Internet décentralisé, de la théorie du jeu et de la cryptographie, la plus connue des crypto monnaies a ouvert une voie d’innovation, en croissance exponentielle, qui ouvre les perspectives d’une ‘tokenized economy’ ou ‘tokenomics’ en challenge avec l’économie monétisée. Aujourd’hui, les technologies des blockchains réactivent le projet d’un Internet de la confiance, ouvrent l’opportunité d’une meilleure distribution des instruments économiques et facilitent la liberté d’association.

Du portefeuille en cuir au smartphone, il n’y a qu’un pas que la génération des 15-25 ans franchit bien volontiers tant le mobile est devenu le premier point d’accès à son univers informationnel. Peut-être ne prenons-nous pas encore la mesure de l’amplitude de ce changement, et de son impact ? Peut-être n’avons-nous déjà pas conscience du rôle joué par la monnaie, du contrat qui la sous-tend qui tel un algorithme, conditionne notre manière de “faire société”...

Au point de passage entre information et fabrication, à la jonction entre valeur monétaire et connaissance, Internet et son pouvoir décentralisateur constituent pour les générations d’aujourd’hui et de demain un fabuleux terrain d’exploration pour une transition durable.

A l’instar des fondateurs du Mundaneum Otlet et La Fontaine, entrepreneurs de la connaissance du 19ème, c’est en artisans de cette transition que le Mundaneum vous convie :

Rejoignez les Mundaneum Factories & leur Tokenomics

**Connectons les artisans d’une transition durable!**



## Que sont les Mundaneum Factories & la Tokenomics ?

Les Mundaneum Factories nous invitent à devenir les artisans d'une transition durable plutôt que subir l'innovation telle une invasion disruptive dans nos moyens de production, nos modes d'associations, nos cultures de l'économie et leurs contrats sociaux.

Les Mundaneum Factories placent au cœur de leur architecture le devenir de nos portefeuilles, leurs connexions, les tokens (ou jetons) en circulation locale et globale, garants de la comptabilité de nos contributions et rétributions pour nos services à une transition durable. Elles abordent ainsi le besoin transversal d'économie pour toute initiative et visent à produire en commun les instruments pour connecter la diversité des fabriques.

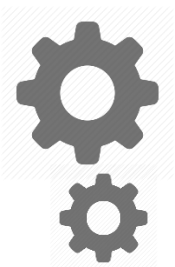
La fabrique de nos portefeuilles est déjà un champ d'investigation ouvert, la Tokenomics, une discipline nouvelle issue de la mouvance des crypto monnaies. Ce mouvement, déjà comparé aujourd'hui à l'Internet, replace le contrat monétaire au cœur de l'organisation sociale, au point de départ d'un Net de la fabrication.



*« La révolution numérique et la transformation écologique vers un développement soutenable sont les deux grandes transitions contemporaines »*

**Daniel Kaplan (FR), co-fondateur de la Fondation pour l'internet nouvelle génération, initiateur de la plateforme Transitions 2 et de [Imaginizing the future](#).**





## Les Mundaneum Factories & Tokenomics : Rendez-vous & outils

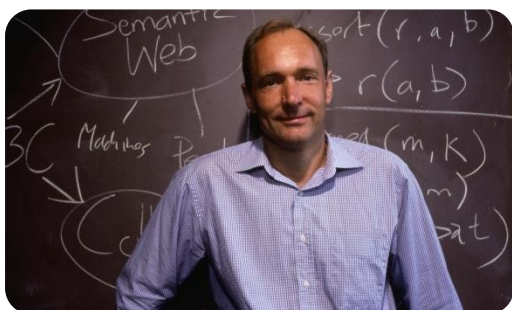
Que vous soyez développeur, designer, enseignant, artiste, architecte, juriste, économiste, écrivain, mathématicien, étudiant, actif ou à la retraite, .... Les Mundaneum Factories vous sont ouvertes, pour recevoir, transmettre, construire et créer, avec en partage la fabrique de notre économie !

- **Un premier rendez-vous conférence** pour introduire le réseau Factories & Tokenomics le jeudi 29 mars à 19.00 au Mundaneum
- Bien plus qu'un cycle de conférences-workshop: **un nouvel Internet de la Fabrique mis à disposition!** Pour accompagner le processus et faciliter la coopération, des outils ouverts (wiki, forum, blog, messagerie,...) seront mis en place et à disposition en alpha version sur un nouvel Internet pair-à-pair, évolutif, sous la gouvernance des contributeurs en licence Creative Commons.
- **3 rendez-vous successifs en format interactif les OpenTokenomics Panels**, suivront pour baliser le projet par 3 domaines principaux directement en connexion avec la Tokenomics :
  - **Gouvernance**
  - **Gamification**
  - **Connaissance**

Ces rendez-vous ont le double rôle de prolonger l'information et d'aider les personnes désireuses de participer, selon leurs affinités et talents, à **choisir parmi les premiers Atelier-Fabriques proposés.**

Les outils évolutifs mis en place aideront les participants à leur gouvernance et évolution.

Les Mundaneum Factories seront conduites par des premiers invités et initiateurs, en mode et sous licences Creative Commons. Elles sont appelées à se décliner dans une seconde phase en **"Factories & Tokenomics"** sous diverses enseignes, en divers lieux et socio-communautés. Leur format, leur calendrier, leur ramification et diversification, leur essor en réseau résulteront de l'organisation ouverte des participants et l'apport transversal du développement de la **Tokenomics** en support organique.



« Le web deviendrait d'une utilisation tellement courante qu'il serait un miroir réaliste (sinon la principale incarnation) de la manière dont nous travaillons, jouons et nouons des relations sociales. Une fois que ces interactions seraient en ligne, nous pourrions utiliser nos ordinateurs pour nous aider à les analyser, donner un sens à ce que nous faisons, et voir comment chacun trouve sa place et comment nous pouvons mieux travailler ensemble. » **Tim Berners Lee (UK), fondateur du world wide web, in « Le World Wide Web: une très courte histoire personnelle », essai, avril 1998**

## Pourquoi une fabrique de Token economy au Mundaneum?

Pas un jour ne passe sans que les médias n'évoquent la « disruption », de l'économie à l'éducation en passant par le travail, la démocratie, le vivre ensemble, nous laissant entrevoir un futur incertain. Une incertitude qui naturellement, suscite peur et anxiété.

Pour informer et faire rempart aux anxiétés, le Mundaneum propose depuis plusieurs années déjà un cycle de rencontres-conférences "Numérique & Société" invitant les acteurs et penseurs de cette révolution à venir à la rencontre du grand public.

Aujourd'hui, les Mundaneum Factories vont un pas plus loin : d'un lieu d'information, de découverte, l'espace culturel s'étend en un **réseau distribué d'exploration par la fabrique pour une transition durable**.

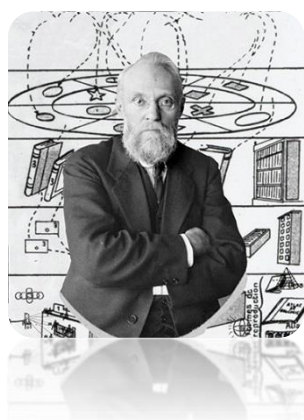
Les initiatives citoyennes se multiplient aujourd'hui en faveur de cette transition : circuits courts, habitats partagés, écoles de code, monnaies locales, grids d'énergie, achats groupés, démocraties participatives... **De par sa symbolique, il est de la responsabilité sociétale de l'espace culturel de se connecter à cette effervescence de l'humain en exploration.**

Le Mundaneum a choisi pour thème transversal la Tokenomics, une discipline novatrice issue de la mouvance du BitCoin vers les Tokens 1.0, 2.0 et suivants, qui a concrètement pour objet la fabrique de nos portefeuilles. Introduire la fabrique de nos portefeuilles au cœur de l'enjeu culturel de la transition durable place l'humain comme source inépuisable d'associations et d'organisations, avant d'être le maillon de processus économiques aux ressources limitées.

Les fondateurs du Mundaneum rêvaient de paix par la connaissance et avaient imaginé l'indexation des savoirs écrits pour un accès à tous... Tel un fab lab de la connaissance au 19<sup>ème</sup> siècle, ils ont avec le Mundaneum étendu leur concept aux affiches, à tout support multimedia de leur temps, projetant le réseau indexé du Web !

Le vecteur des Mundaneum Factories, c'est la connaissance. Elles étendent à leur tour son indexation à la connexion des fabriques avec pour typologie : la tokenomics.

Otlet et La Fontaine prendraient fort probablement à bras le corps l'opportunité de la fabrication de nouveaux possibles qu'offre aujourd'hui l'espace virtuel. Tel un territoire à co-construire, poursuivant par là leur idéal de progrès social.



*« Toutes les choses de l'univers, et toutes celles de l'homme seraient enregistrées à distance à mesure qu'elles se produiraient. Ainsi serait établie l'image mouvante du monde, sa mémoire, son véritable double. Chacun à distance pourrait lire le passage lequel, agrandi et limité au sujet désiré, viendrait se projeter sur l'écran individuel. Ainsi, chacun dans son fauteuil pourrait contempler la création, en son entier ou en certaines de ses parties. »*

**Paul Otlet in « Monde : essai d'universalisme: connaissance du monde, sentiment du monde, action organisée et plan du monde », 1935**

## Les Mundaneum Factories: Calendrier & thématiques

- **Jeudi 29.03.18\_7pm**  
**Intro session pour Factories & Tokenomics**

La première Mundaneum Factory, un rendez-vous d'introduction aux thèmes portés par la tokenomics au Mundaneum à Mons.

Par Johnny Robert, tokenomiste et commissaire des Mundaneum Factories

- **Jeudi 19.04.18\_7pm**  
**OpenTokenomics Panel / « Gouvernance & Tokenomics »**

Les services de gouvernance associés à la fabrique dynamique de nos portefeuilles ouvrent des possibles inédits. Après introduction, nous explorerons leur implémentation dans deux ateliers consacrés à:

*Atelier 1 : La gouvernance des Mundaneum Factories & Tokenomics par ses participants.*

*Atelier 2 : Les besoins en Services de Droit pour les communs créés.*

- **Jeudi 26.04.18\_7pm**  
**OpenTokenomics Panel / «Gamification & Tokenomics »**

Rien de possible que nous ne puissions d'abord jouer. Ce rendez-vous introduit le jeu comme espace d'exploration et d'implémentation collective de notre imaginaire économique et nous dirige vers les ateliers suivants :

*Atelier 1 : Les arts numériques au service de la fabrique ludique de nos portefeuilles.*

*Atelier 2 : Logiques ludiques d'exploration de l'association libre.*

- **Jeudi 03.05.18\_7pm**  
**OpenTokenomics Panel / «Connaissance & Tokenomics »**

La tokenomics est une discipline neuve sans équivalent dans une civilisation qui repose pour sa codification sur des techniques d'écriture. Elle déborde les possibles de l'écriture, même numérisée. Pour apprivoiser, coloniser cette disruption, deux ateliers d'élaboration, orientés en priorité vers les besoins des autres ateliers, seront mis en œuvre :

*Atelier 1 : Code et Tokenomics*

*Atelier 2 : Calculs économétriques et Tokenomics*

## Pour aller plus loin :

### Rejoignez dès aujourd'hui les initiateurs des Mundaneum Factories !

#### Contact:

John Robert – Brussels/Mons, Mathematician, Philosopher, ICT Consultant, Business Angel, Entrepreneur. Tokenomics Artisan. Curator de Mundaneum Factories & Tokenomics.

[Johnf.robert@opentokenomics.io](mailto:Johnf.robert@opentokenomics.io)

#### Early Tokenomics Artisans:

Thierry Bossier - Mons Belgium, Entrepreneur, Investor, Business Angel, Engineer, Team Manager, Tokenomics Artisan

Eduardo Kuri - Mexico/Spain, Transition Engineer, Network Coordinator, Tokenomics Artisan

Anton Horvatovic, Brussels/Croatia, Artist – Painter-Plastician- Musician, Graphic & Web Designer, Event Incubator, Tokenomics Artisan

Anne Greuzat, Brussels/France, Art Gallery Director, Artist - Photographer, Event Incubator, Tokenomics Artisan

Kamallendu Singh, New Delhi, IT Entrepreneur, Tech Seminar Organizer and Team Software Project Manager, Tokenomics Artisan

Delphine Jenart, Mons/Belgium, deputy director of the Mundaneum.

Inscriptions: [info@mundaneum.be](mailto:info@mundaneum.be)

***Novice ou déjà actif dans le domaine? Vous voulez savoir plus? Vous souhaitez contribuer?***

***Ecrivez-nous à [Johnf.robert@opentokenomics.io](mailto:Johnf.robert@opentokenomics.io)!***



Learn Further about *the Mundaneum factories and Tokenomics*

@



**Lundi 12.03.18 à Louvain La Neuve (Aula Magna)**

Les Mundaneum Factories se dévoilent à [Open Belgium 2018](#) !  
Une organisation de *Open Knowledge Foundation*

PROGRAMME

**#mundaneumfactories**

**#OpenTokenomics**