

# LE MONDE CHANGE, LA FINANCE INNOVÉ

## L'INNOVATION FINANCIERE VOUS INTERESSE ?

Alors suivez-nous tout au long de l'élaboration d'un livre présentant les innovations financières d'ici et d'ailleurs qui répondent aux changements globaux. Au fil de nos rencontres avec les experts de notre région nous partagerons ici les informations retenues.



MONEY, GOODS, PROPERTY, WORK OR EVEN VOTES

Vous n'êtes pas expert en blockchain? Cette [vidéo](#) en explique les principes fondamentaux.

## LE MONDE CHANGE, LA FINANCE INNOVE

### Comment la blockchain transforme la finance (mais pas seulement)

**2016 a incontestablement été l'année de la blockchain. Toutes les banques ou presque ont lancé des projets liés à cette technologie, toutes les newsletters financières en ont relayé les tendances et à peu près toutes les conférences économiques l'ont évoquée. C'est**

**LE sujet dont on parle. Même le World Economic Forum a identifié la blockchain comme un de ses principaux «mega trend» en septembre dernier. Finalement, la blockchain est de plus en plus considérée comme potentiellement aussi révolutionnaire et innovante qu'internet.**

Afin d'anticiper l'impact potentiel de cette technologie, nous avons réuni plusieurs experts pour en débattre. Il s'agit probablement d'un des panels les plus éclectiques que nous ayons reçu jusqu'à présent autour d'un thème : des experts de la blockchain et des crypto-monnaies bien sûr, mais aussi des représentants de sociétés de télécommunication, d'éditeurs de jeux vidéo, de la microfinance ou des technologies de l'information.

Pour nos experts, la blockchain s'inscrit presque naturellement dans la tendance de numérisation croissante des échanges que nous traversons. Après Internet, c'est donc une nouvelle étape qui est en cours avec une numérisation des échanges progressive.

### **Tous les secteurs sont impactés**

Que peut-on retenir des échanges animés autour de ce thème?

Premièrement, bien que le discours ambiant soit focalisé autour de la finance, la blockchain est loin d'être circonscrite à ce seul secteur.

Industrie, agriculture, pharma, énergie... le spectre est large. Même si la plupart du temps, il s'agit d'adresser des questions économiques comme le transfert d'argent et/ou de propriété.

Le domaine de la culture, étant de plus en plus dématérialisé, s'y intéresse également. Le monde du jeu vidéo par exemple, dont le chiffre

d'affaires mondial dépasse celui du cinéma, est toujours plus online et dématérialisé. Certains éditeurs ont ainsi créé des places de marché décentralisées qui permettent de revendre les avoirs numériques de ces jeux.

**La spécificité de la blockchain : transparence, traçabilité & immutabilité.** Dans le domaine de la finance, une foule de projets ont été lancés ou sont à l'étude, en particulier dans les domaines des paiements, des transferts internationaux et du Trade Finance. Plusieurs entreprises suisses sont impliquées dans des projets à dimension nationale et internationale. Citons un projet autour des transactions OTC (de gré à gré) en temps réel, dont l'objectif est de permettre une plus grande transparence, traçabilité et immutabilité des transactions, ce qui est toujours plus demandé au secteur de la finance. C'est le casse-tête de certains acteurs car la transparence n'est pas toujours souhaitée, parfois pour de bonnes raisons, et la blockchain est à ce stade totalement transparente.

L'impact de la technologie blockchain à long terme est aujourd'hui presque impossible à prévoir, mais celle-ci bouscule rapidement les codes. Les grandes sociétés de télécommunications, tout comme les banques, étaient aussi très régulées, mais internet est arrivé et a amené son lot d'applications comme WhatsApp ou PayPal.

Indirectement ou directement, la blockchain peut aussi permettre de mettre en place des systèmes économiques plus durables et/ou inclusifs. Qu'il s'agisse de lutter contre la corruption grâce à une traçabilité accrue dans la chaîne de valeur ou de favoriser les énergies vertes et une

consommation maîtrisée, de nombreux projets ont émergé ces derniers mois, dont nous avons repéré quelques exemples.

---

### **Le bitcoin, l'incontournable crypto monnaie**

Impossible ou presque de parler des innovations blockchain sans évoquer le bitcoin, la plus connue des crypto monnaies qui repose sur ce système et l'a popularisé. Le bitcoin aura dix ans l'an prochain. Sa courte histoire est mouvementée, mais la monnaie est incontestablement de plus en plus utilisée à travers le monde. Et son cours augmente, même s'il a connu des périodes très volatiles et de fortes corrections. De plus en plus de grandes entreprises commencent à l'accepter comme moyen de paiements.

### **Energie verte et économie collaborative grâce à la blockchain ?**

Le projet initié l'an dernier par Trans Active Grid à New York a été très commenté: grâce à la mise en place d'une technologie basée sur la blockchain, les habitants d'un quartier de Brooklyn peuvent vendre l'électricité produite par les panneaux solaires posés sur leurs toits à leurs voisins. L'objectif étant de favoriser la production et la consommation locale d'énergies renouvelables. Au-delà des possibilités de partage d'énergie qu'offre la technologie blockchain, celle-ci permet de le faire en minimisant les coûts. D'autres projets ont été lancés depuis. Fin 2016, un consortium

regroupant Bouygues Immobilier, Microsoft et deux startups a mis au point un système permettant les échanges d'énergie entre appartements qui devrait être testé en France prochainement.

**Au Ghana, en Géorgie,  
les cadastres  
blockchainisés**

Tout commence par là: si la propriété (de biens, de terrains etc) n'est pas efficiente et assurée, cela ouvre la voie aux abus, à l'extorsion, et surtout ne permet pas un développement et une inclusion économique durable. Face a des systèmes traditionnels parfois défaillants et coûteux (quand ils existent), plusieurs pays ont choisi de créer un cadastre dans une blockchain. Au Ghana, grâce à l'impulsion d'une ONG, les titres de propriété de terrains sont enregistrés sur le système blockchain Bitland. En Géorgie, le projet gouvernemental développé en partenariat avec BitFury permet aux citoyens d'enregistrer leur propriété de manière simple et peu coûteuse depuis leur smartphone, sans passer par un notaire.

**Réduire les coûts de  
la microfinance et des  
transferts dans les  
pays émergents**

Plusieurs initiatives basées sur la blockchain ont vu le jour dans la microfinance, avec comme objectif de fluidifier les systèmes et réduire les coûts. Deux companies, Stellar et Oradian, proposent une solution de transfert d'argent instantané et peu cher qui permettra

à 300'000 Nigériens de transférer de l'argent entre les institutions de microfinance du network de Stella.

Si ce type de projets sont prometteurs, leur développement peut toutefois se heurter à un accès aux réseaux internet et électrique limité ou instable en fonction des pays.

## Pour en savoir encore plus

Découvrez + d'articles, de vidéos et d'infos sélectionnés pour vous pour mieux comprendre et suivre l'actualité de [ce secteur](#).

---

## GRACE A EUX

### Genève est une des premières places financières durables

#### Les experts rencontrés

VINCENT DUFRESNE – Symbiotics

REDA EL ANDALOUSSI – Waves Ventures

ALEXIS ROUSSEL – Bity

NICOLAS SIERRO – EverdreamSoft

DAVID WATRIN – Swisscom

## Les partenaires du projet

FONDATION  
GENÈVE  
PLACE  
FINANCIÈRE



 symbiotics responsAbility

DE PURY PICTET  
TURBETTINI & CIE SA



conser



 ethos



---

## Devenez membre et rejoignez la plateforme SFG

@sfg | we  
CONNECT PEOPLE  
SHARE INNOVATIONS  
PROMOTE GENEVA

Sustainable Finance Geneva  
Chemin Rieu 17 - 1208 Genève - +41 22 849 19 13  
[info@sfgeneva.org](mailto:info@sfgeneva.org) - [www.sfgeneva.org](http://www.sfgeneva.org)

**Vous appréciez ce contenu. N'hésitez-pas à partager !**

