

Blockchain for all !



Virginie GALINDO

| #shake16

Virginie Galindo

@poulpita @gemalto @W3C
innovation & standard
sécurité
girls in tech

la blockchain

un protocole sécurisé
permettant la validation
d'échanges de pairs à
pairs sur un réseau
distribué réputé
inviolable
(voilà, c'est fini)

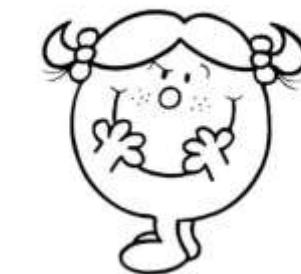
Mais comme on a
un peu de
temps…

il était une fois
des #gens ...

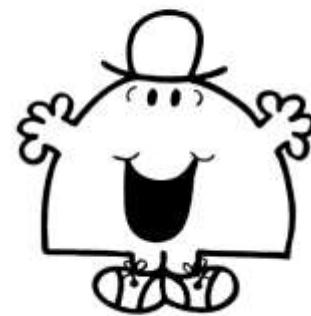
MADAME MAGIE



MME FARCEUSE



M. BAVARD



MADAME TETUE



MADAME VITE-FAIT



MADAME ACROBATE



MADAME TIMIDE



MADAME BONHEU

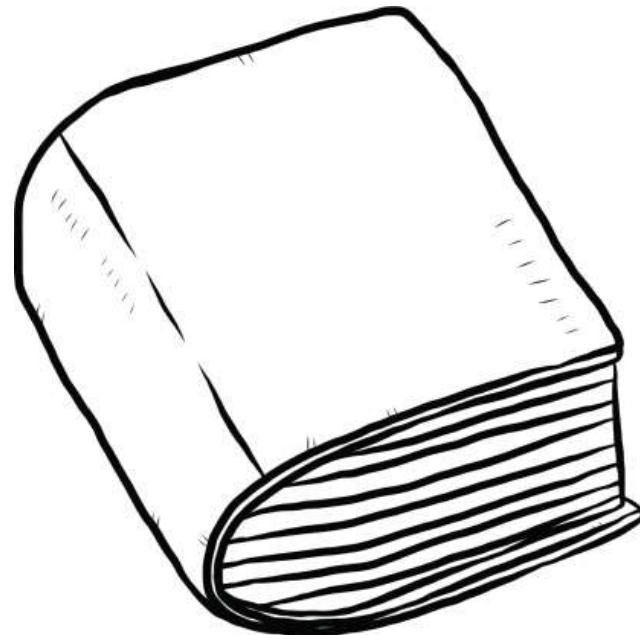


© 2006 - www.juliedelanois.com

gemalto

... des **#gens** qui
buvaient des bières,
papotaient,
et finissaient par se
prêter des trucs ...

... genre, un #livre



MADAME TIMIDE



© Roger Hargreaves

© 2016 - www.gemalto.com



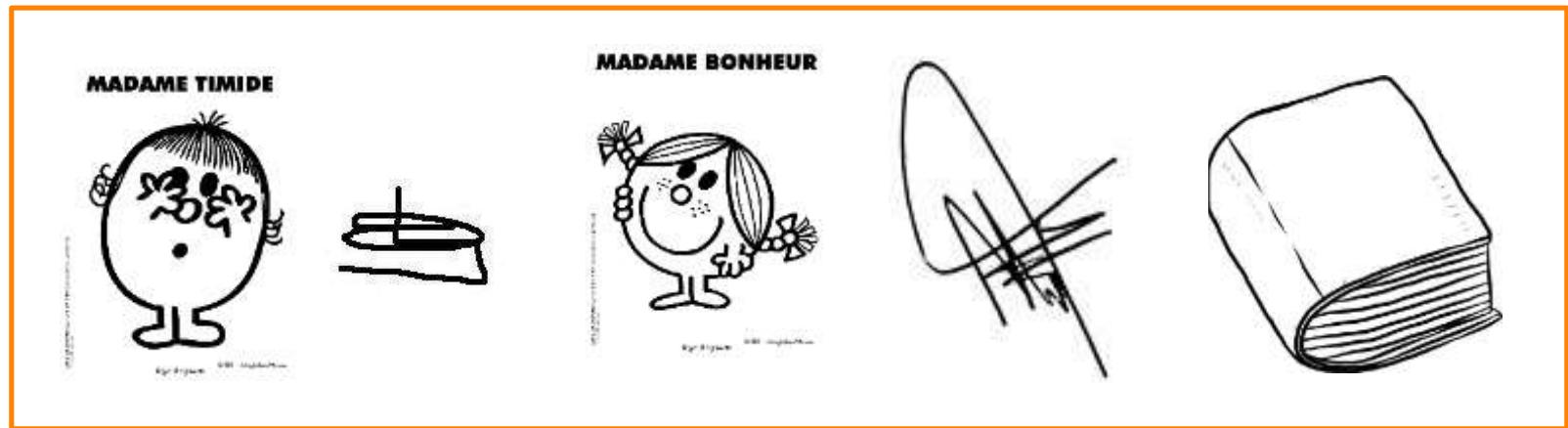
MADAME BONHEUR



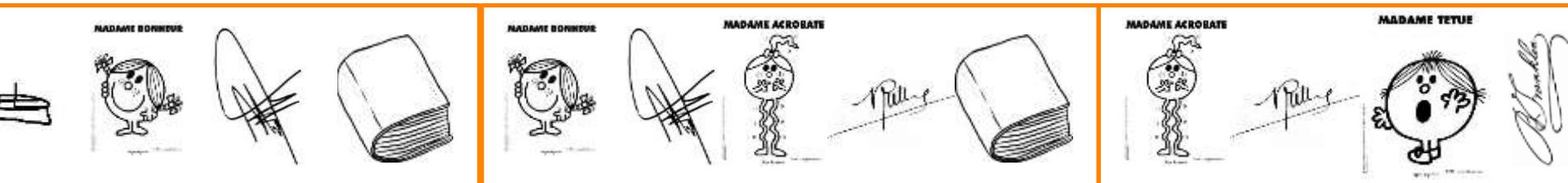
© Roger Hargreaves

© 2016 - www.gemalto.com

l'action de prêter forme un bloc



l'ensemble des blocs
forme une chaîne



la chaîne était maintenue
par des #volontaires

M. BAVARD



Tous les logos et noms de marques sont la propriété de leur propriétaire respectif.

MADAME VITE-FAIT



© 2010 GEMALTO. Tous droits réservés.

les #volontaires
vérifient et lient les transactions
(et sont payés pour, c'est mieux)

M. BAVARD

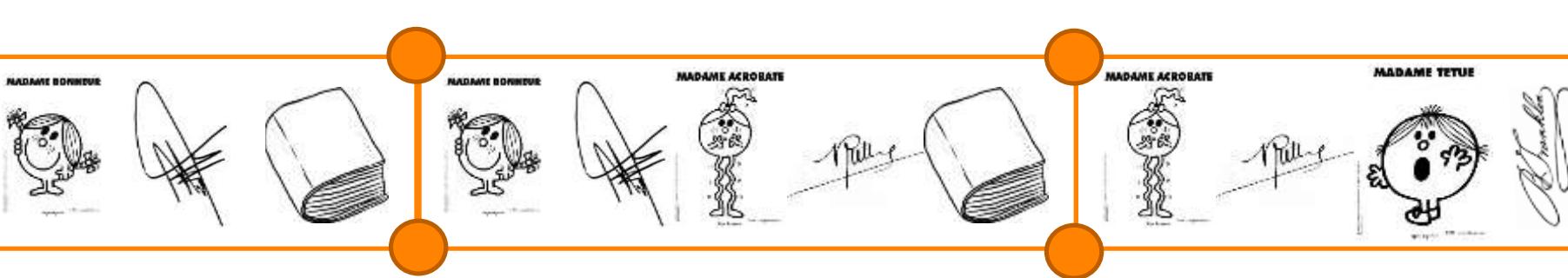


© 2016 Mr Men and Little Miss

MADAME VITE-FAIT



© 2016 Mr Men and Little Miss



la blockchain est
publique (ou pas)
distribuée
intègre
historique

Ça marche aussi si les
#gens sont des
#monsieurPatate



ou si le #livre est

un coucou suisse

une voiture

un livre numérique

un bulletin de vote

un acte de propriété

un diplôme

un bout de code

une œuvre d'art

un design 3D

une contribution sur le web



#gens

#livre

#volontaires

communauté

objets

mineurs

le champs des possibles
est assez ouvert…

la blockchain,
pour tout et pour tous

(enfin presque ...)

cryptpark [@cryptpark](https://cryptpark.com)

UN Will Use Blockchain to Fight Obesity dlvr.it/KxhtGZ



7:01 PM - 1 Apr 2016

gemalto

Imogen Heap wants to use blockchain technology to revolutionize the music industry



<http://imogenheap.com/mycelia/>

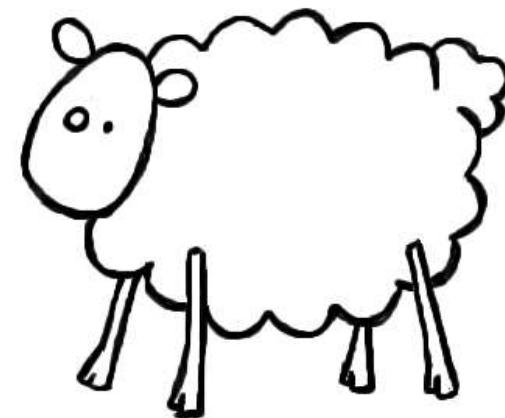


Blockchain Community Solar: the Value of a Renewable Energy Reputation



Last month six community members living on President St, in the Brooklyn neighborhood of Park Slope created the first local marketplace for renewable energy on a blockchain network. They individually invested in solar panels and created a community to sell their excess energy, called [Brooklyn Microgrid](#).

mais revenons à nos
moutons ...



vous gérez ...

du stock
des services
des paiements
des livraisons
des commentaires
une réputation
des points fidélité

ben ça marche aussi...

il faut juste
avoir la techno

(un réseau distribué, des app)



Ethereum

@ethereumproject



Following

Ethereum: the World Computer



Ethereum: the World Computer

Ethereum is a decentralized platform that runs smart contracts: applications that run exactly as programmed without any possibility of downtime, fraud or thi...

youtube.com

RETWEETS

381

LIKES

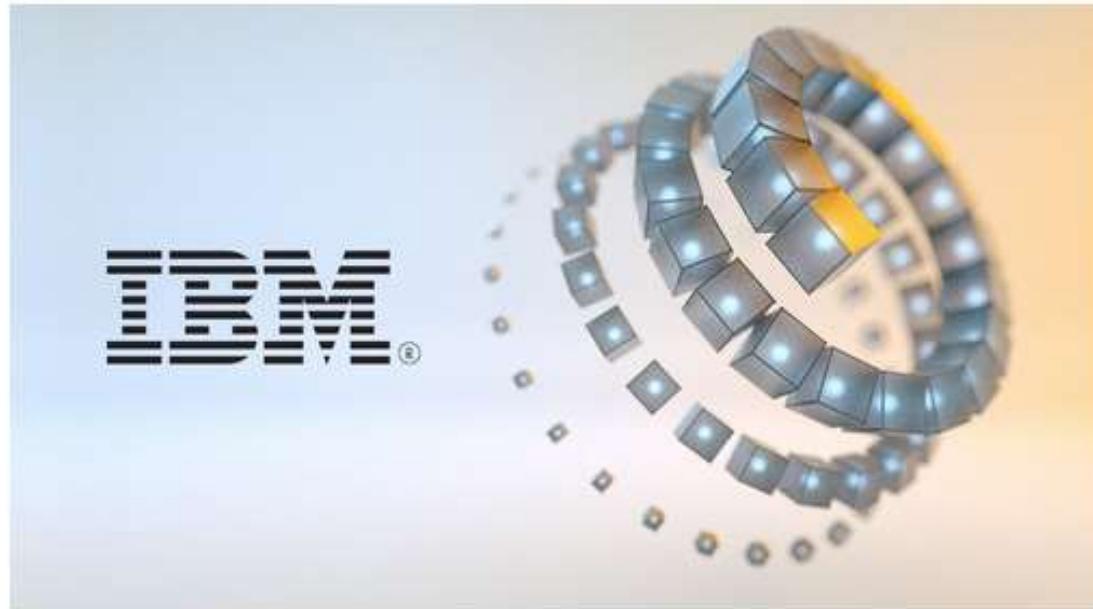
321



5:41 PM - 7 Sep 2015

IBM Deploys Blockchain-As-A-Service, Announces Initiatives to Make the Blockchain Ready for Business

Feb 17, 2016 04:21 PM by Giulio Prisco



IBM has announced new technology and business consulting initiatives to rapidly advance the use of distributed ledger technology across multiple industries. The company is launching a blockchain-as-a-service offering and is investing in research and development to make blockchain more accessible and secure.

CapGemini to develop blockchain loyalty tech

Friday 13 May 2016 | 12:31 PM CET



[CapGemini](#) has entered a partnership with industry startup Ascribe that would find it using the startup's solutions to create a real-time rewards system.

The project comes amid a larger push by the Paris-based company that has seen it go public with its desire to hire 100 blockchain professionals for its financial services department by the end of 2016.

CapGemini revealed that it will be working with Ascribe on prototypes using its recently released BigchainDB platform. Together, the partners will specifically move to create a new rewards and loyalty system based on the technology.

Keywords: [Bitcoin](#), [mining](#), [cryptocurrency](#), [digital currency](#), [online payments](#), [online security](#), [online transactions](#), [Capgemini](#)

[Print](#) | [Contact editor](#) | [Mail](#)

© 2016 The Paypers

More: [Abstract](#) | [Link](#)

Keeex cible le marché du travail collaboratif

Pour le Bitcoin, la technologie blockchain peut s'apparenter à un livre des comptes décentralisé qui recense toutes les transactions. Un tel concept peut trouver des débouchés dans d'autres domaines, comme l'organisation du travail en entreprise. C'est ainsi que la start-up marseillaise [Keeex](#) développe une solution de travail collaboratif fonctionnant notamment sur un horodatage reposant sur la blockchain. «KeeeX embarquera dans chaque document des références exactes à sa (ses) version(s) précédente(s)», assure la société sur son site Internet.

Partage de documents, chat collaboratif, gestion des signatures... Plusieurs fonctionnalités sont disponibles sur la plateforme fonctionnant sur Windows, Mac OS X ou même Linux. Les données sont décentralisées et les échanges cryptés.

Le modèle économique de Keeex repose sur la commercialisation d'abonnements mensuels pour chaque utilisateur. En avril, la société fondée par Laurent Henocque a bouclé une première [levée de fonds de 100 000 euros](#) en amorçage réalisée auprès



MADE IN

MARSEILLE

**GETTING STARTED****Platform Overview**[Environment Setup](#)[Building a Blockchain Service](#)[Interacting with a Blockchain Service](#)**TOOLKITS**[Stratum Command Line Interface](#)[Stratum SDK for Javascript](#)**DIVING DEEPER****HTTP API**[Working with Agents](#)[Coloring Links](#)[Glossary](#)

Platform Overview

 [Suggest Edits](#)

At Stratum, our mission is to help developers utilize the full potential of blockchains by providing tools to build, test, and deploy blockchain services that have the following features built in:

Data Fossilization

By leveraging the Bitcoin Network, developers can use Stratum to generate proof of existence of their data. We call this 'fossilization'. Data can be shared or kept private between participants while the fingerprint of the data, or 'fossil', is made openly public.

Trusted Workflows

Trusted Workflows are scripts or applications that provide a transparent and immutable audit trail of digitally notarized data via cryptographic proof. They yield systems that are transparent, easy to audit and unfalsifiable, thus reducing the need for 3rd party auditors and regulators.

Digital Ownership

Open or private Blockchains can be integrated into your application to issue and transfer the digital

la thank you economy
par le blockchain

(exercice imposé)

*Oh purée,
elle a pas parlé
de bitcoin ! ?!*

**Top 15 Blockchain Assets
(Ranked by Highest Current Market Cap)**

Rank	Name	Symbol	Market Cap	When
1	Bitcoin	BTC	\$6,317,824,543	3/20/2016
2	Ethereum	ETH	\$820,598,600	3/20/2016
3	Ripple	XRP	\$273,362,766	3/20/2016
4	Litecoin	LTC	\$143,750,234	3/20/2016
5	Dash	DASH	\$37,326,845	3/20/2016
6	MaidSafeCoin	MAID	\$37,169,240	3/20/2016
7	Dogecoin	DOGE	\$22,464,520	3/20/2016
8	Factom	FCT	\$14,700,977	3/20/2016
9	BitShares	BTS	\$14,499,551	3/20/2016
10	Monero	XMR	\$14,282,926	3/20/2016
11	NEM	XEM	\$11,460,435	3/20/2016
12	Stellar	XLM	\$11,300,601	3/20/2016
13	Peercoin	PPC	\$10,845,018	3/20/2016
14	Emercoin	EMC	\$8,618,482	3/20/2016
15	Nxt	NXT	\$8,208,676	3/20/2016

blockchain vs bitcoin

#communauté

anyone

#objet

crypto-monnaie

#mineurs

mineurs



Chinese E-Commerce Giant Alibaba Explores Blockchain-based Cloud Service Platform

Feb 01, 2016 9:06 PM by Joseph Young



During the recent YunQi Computing Conference in Shanghai, Alipay, an online payment platform of Alibaba, the world's seventh-largest Internet company and popular Chinese e-commerce corporation, announced it may supply a cloud service platform based on blockchain technology.

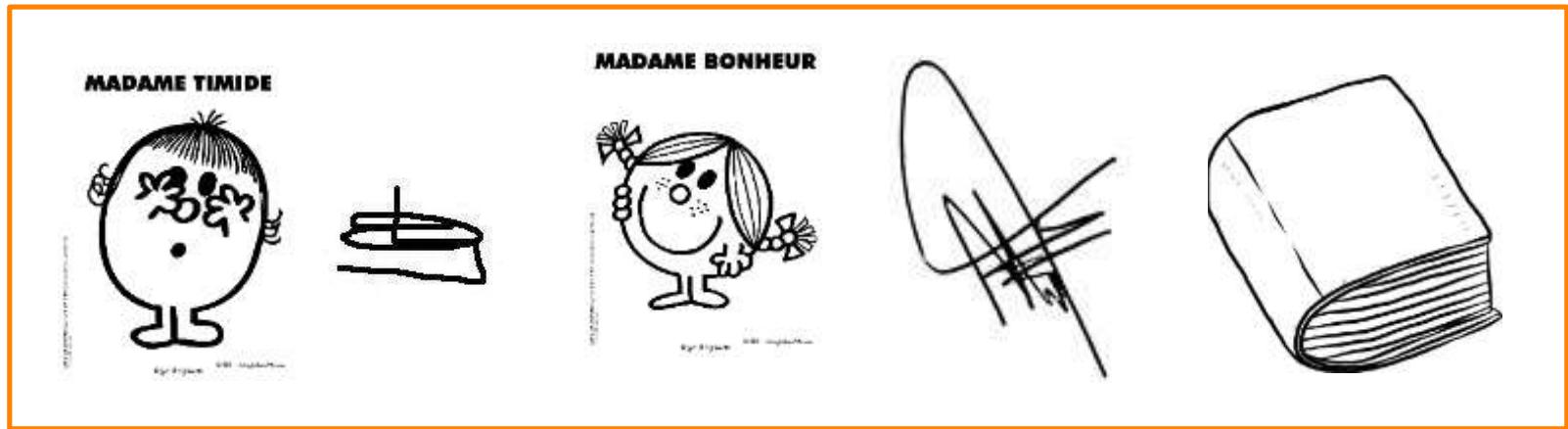
pourquoi blockchain
reste encore un sujet
d'innovation et de
prospective ?

l'idéologie
la complexité
l'insécurité

Mais que fait donc
gemalto ?

« sécuriser les clients et
nœuds Ethereum »

Pour créer des blocs légitimes



Merci !

Keep in touch !

virginie.galindo@gemalto.com
poulpita.com
@poulpita