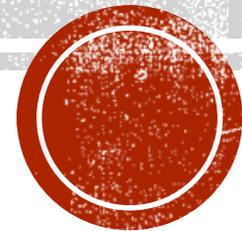


ATELIER BLOCKCHAIN

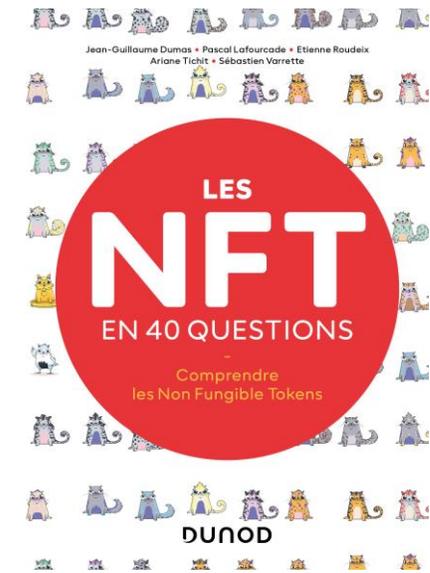
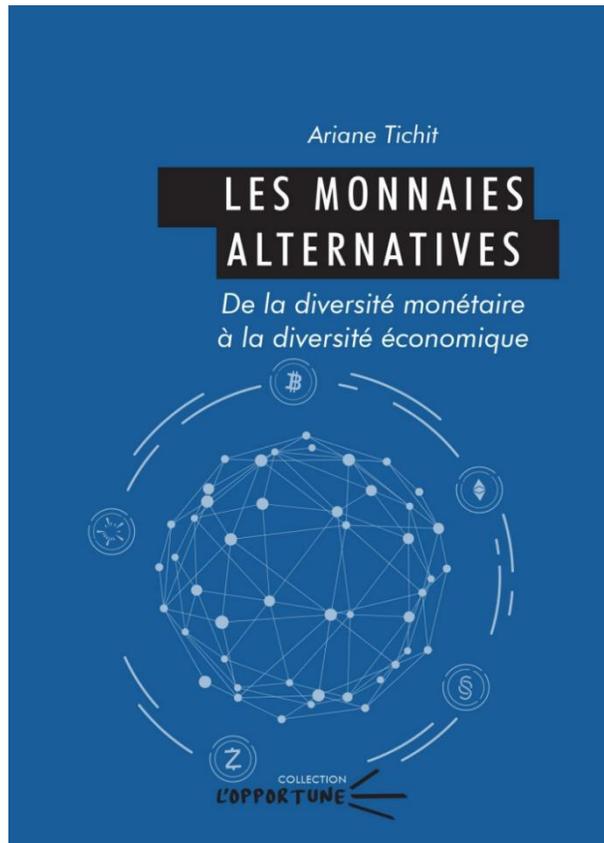
STAGE RECHERCHE MRJC



04 janvier 2025

Ariane Tichit

UN PEU DE NOUS



Nos fausses idées sur la monnaie
Novembre 2015



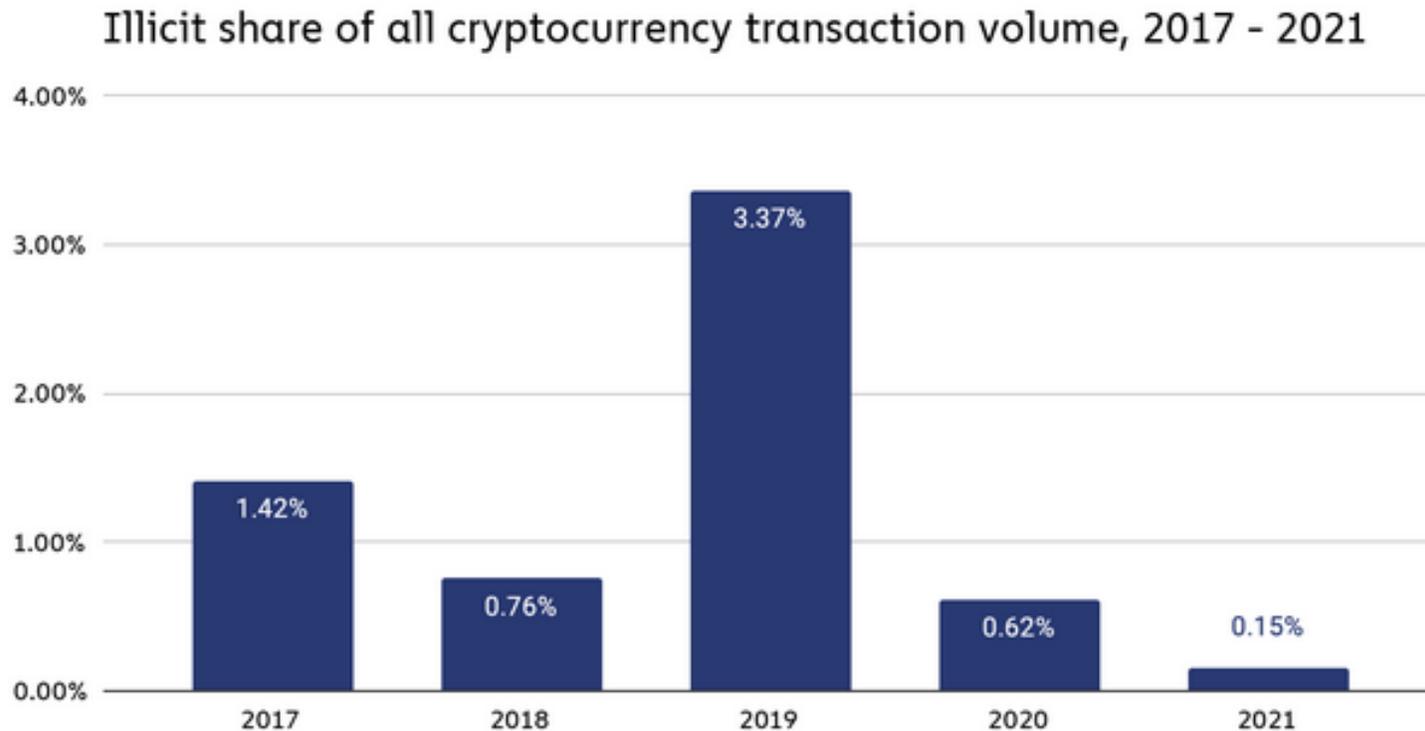
TORDRE LE COU AUX IDÉES REÇUES SUR LES CRYPTOS « STANDARDS »



**OBJECTIF: CHANGER VOTRE POINT DE VUE
SUR LES CRYPTOMONNAIES!**



LES CRYPTOS, UN PARADIS POUR ESCROCS?



Part des activités illégales effectuées en crypto par rapport au total des transactions // Source : [ChainAnalysis](#)

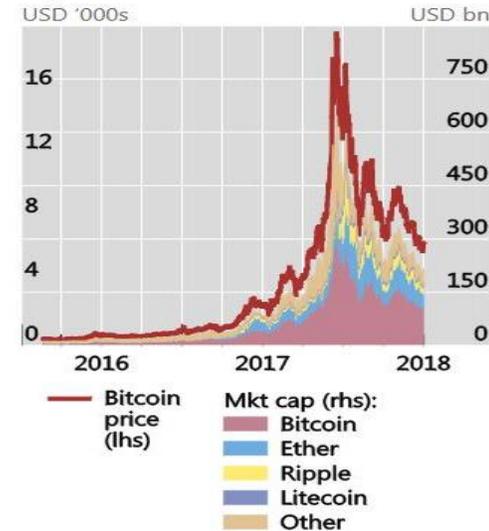
© Chainalysis



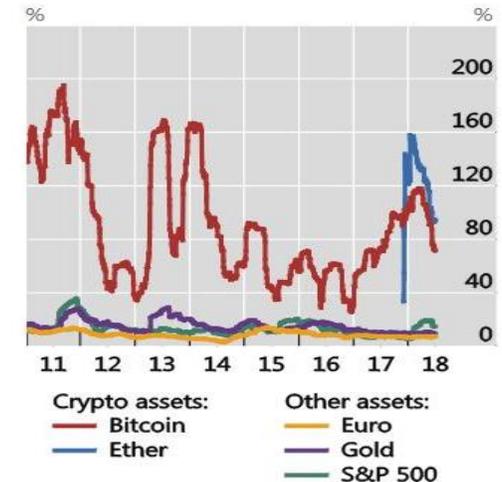
LES CRYPTOS, UTILISÉES SEULEMENT POUR LA SPÉCULATION ET L'ÉPARGNE?

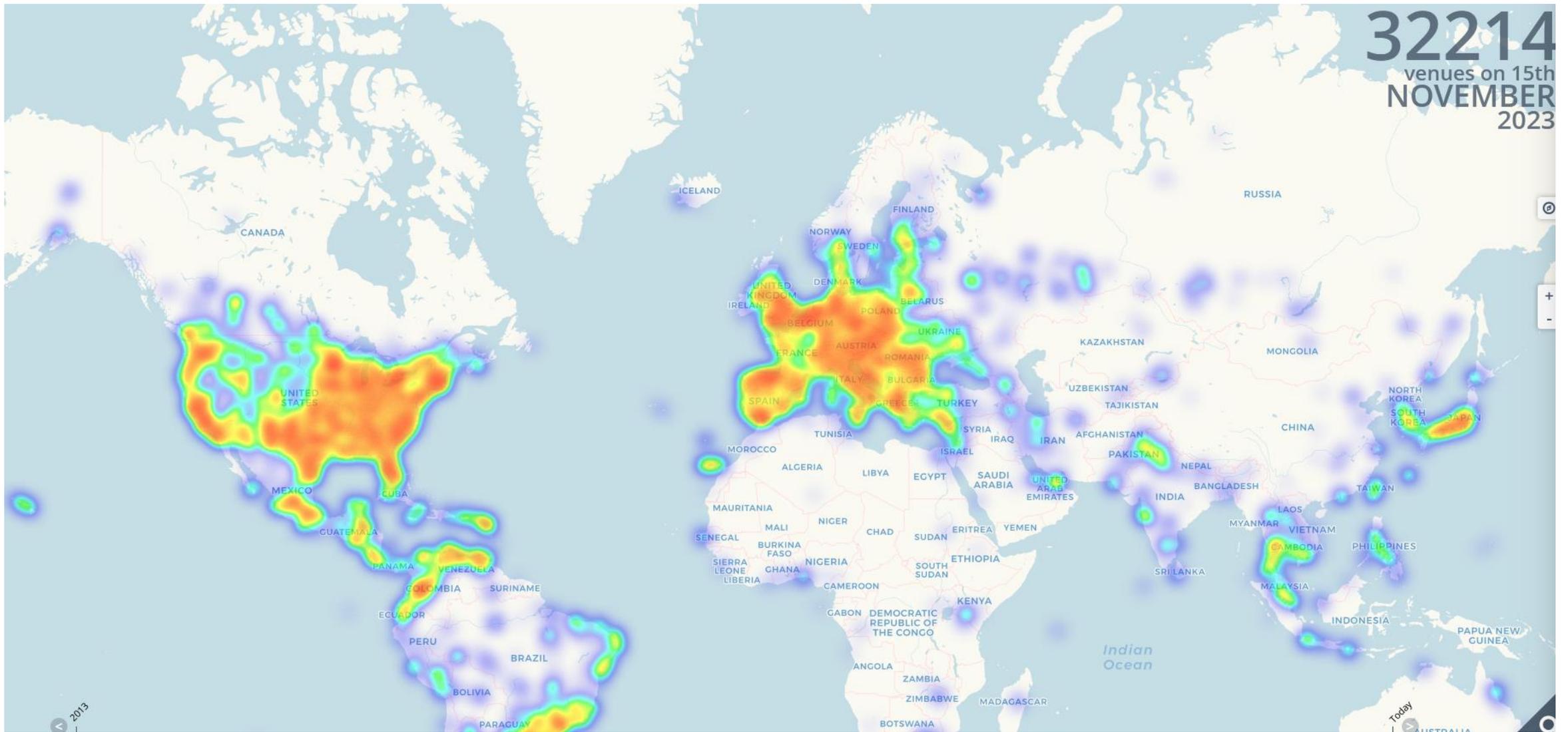


Closing price and market capitalisation



Price volatility¹





Source: [Coinmap.org](https://coinmap.org)

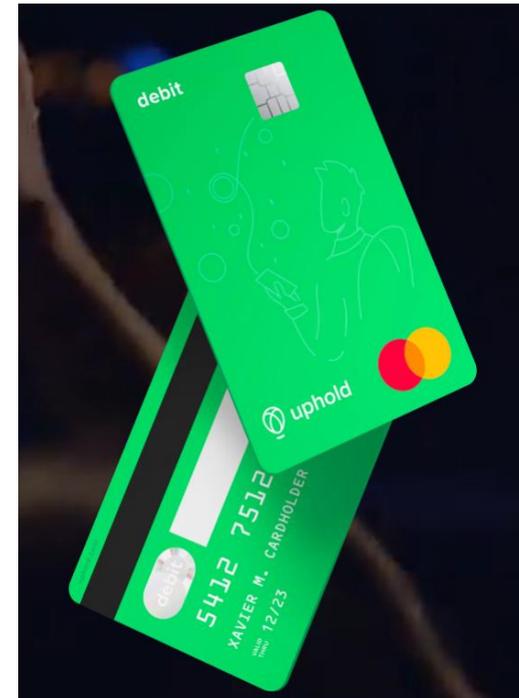




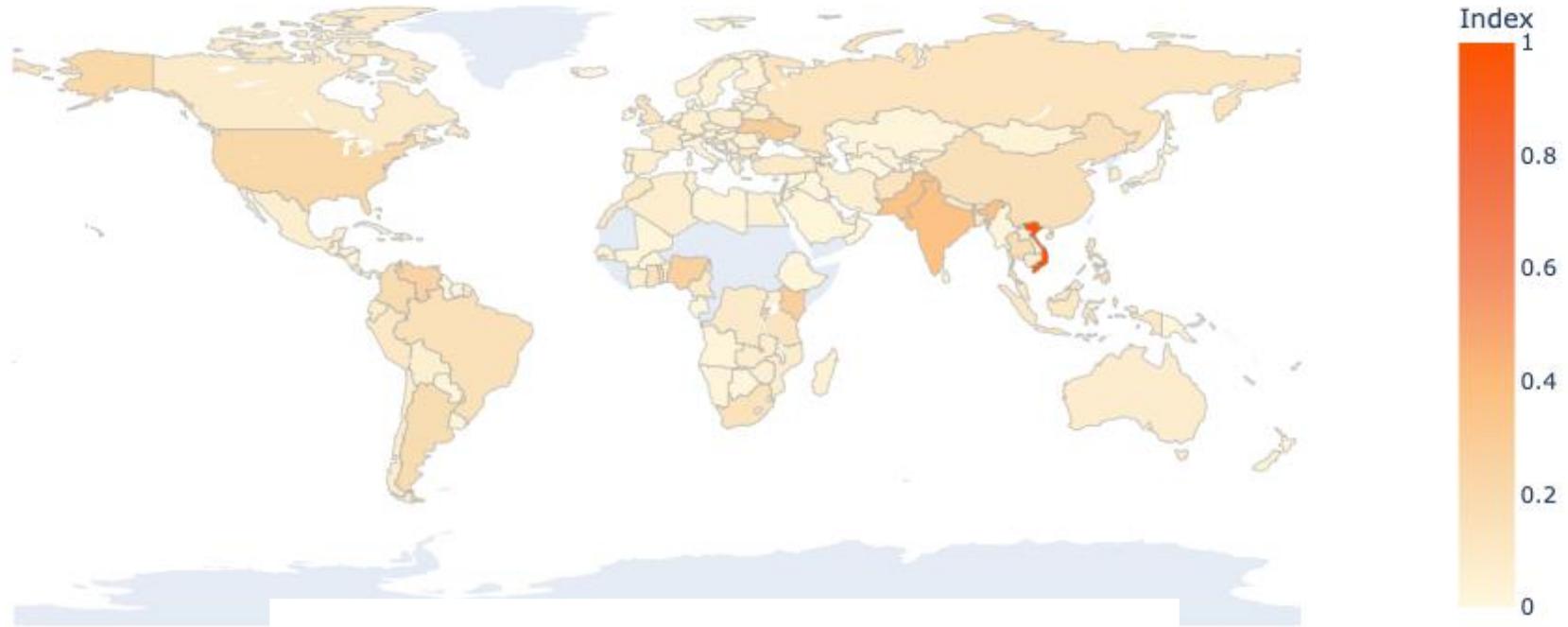
xapo.®



uphold

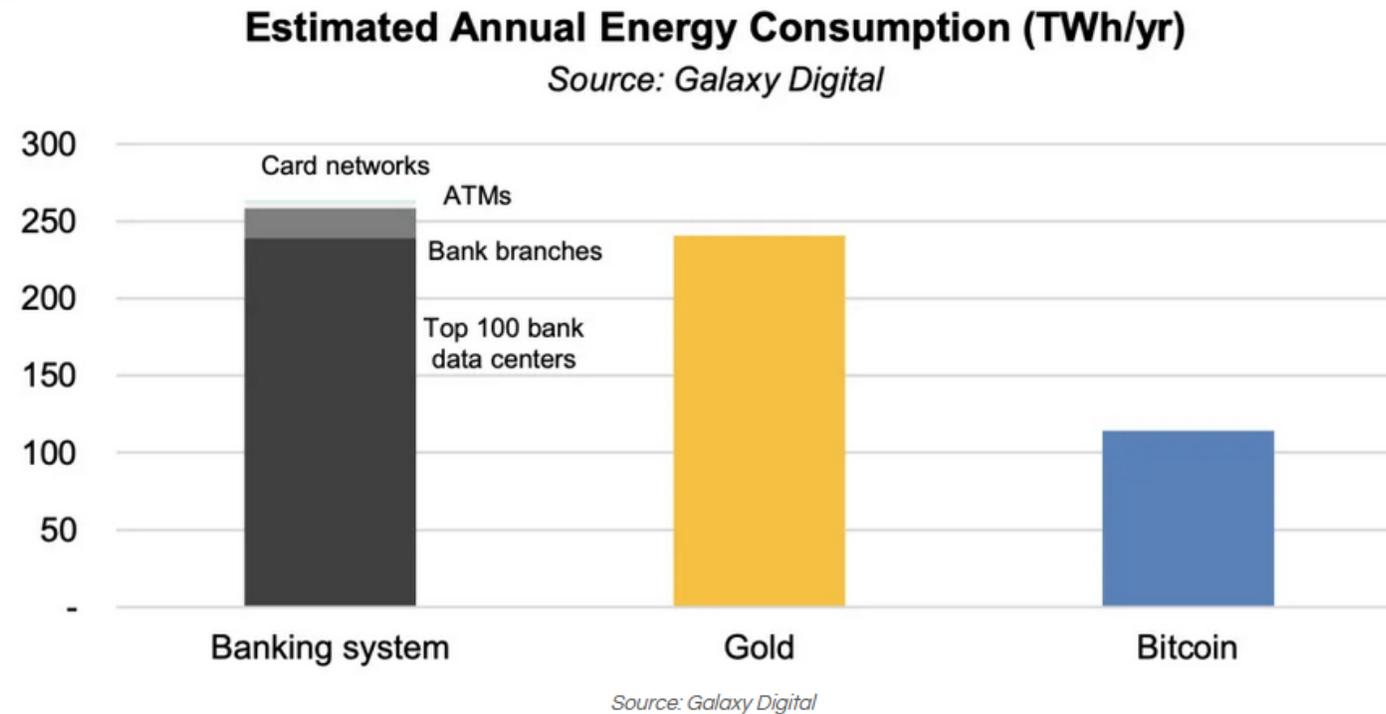


Global Cryptocurrency Adoption Index - July '20 - June '21



MAIS À NUANCER

Consommation d'énergie du Bitcoin par rapport aux banques et à l'or



Source: données pour 2021, <https://forex.quebec/bitcoin-consomme-moins-moitie-energie-banques/>, accédé le 8/12/2023



MAIS À NUANCER

Electricity



Production

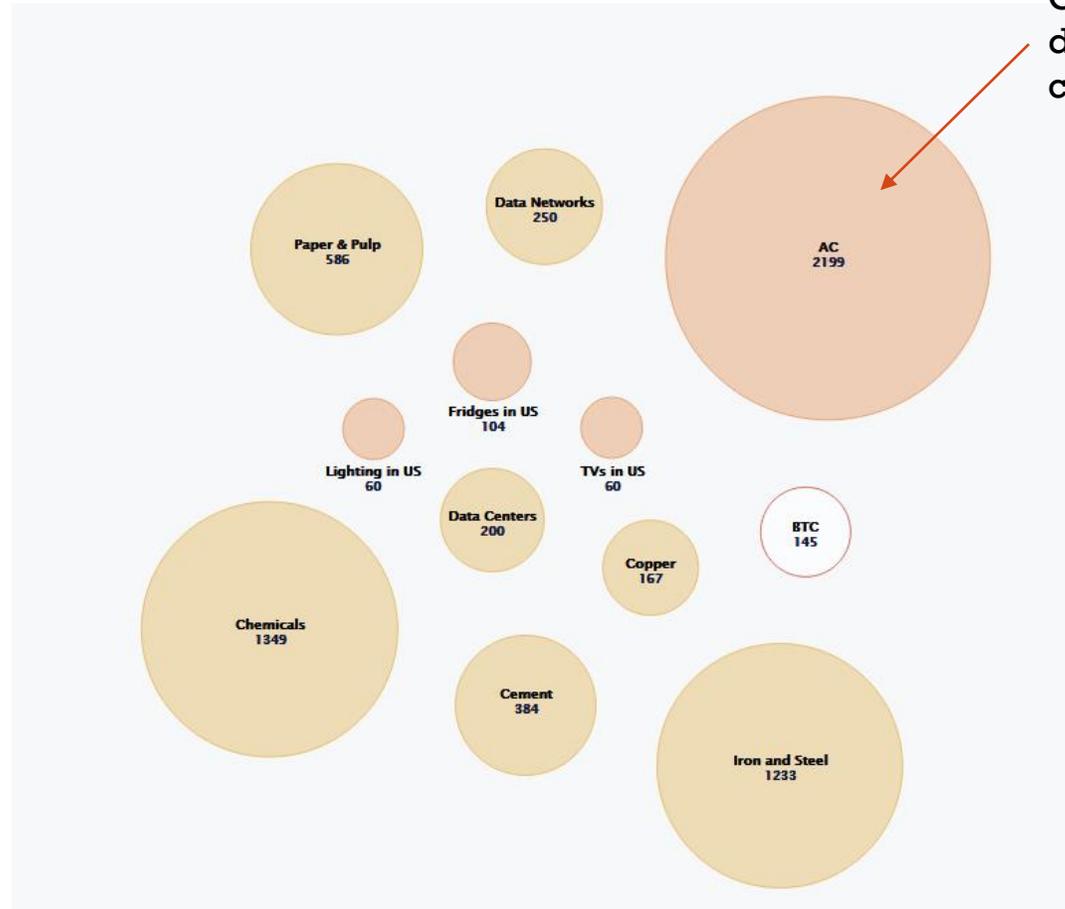
26 730 TWh

Consumption

22 315 TWh

Bitcoin share

 **0.65%**



Consommation d'électricité des climatiseurs, 2020



MAIS À NUANCER



Cambridge Centre for Alternative Finance

Cambridge Blockchain Network Sustainability Index

<https://ccaf.io/cbnsi/cbeci/comparisons>

T&D electricity losses in the USA



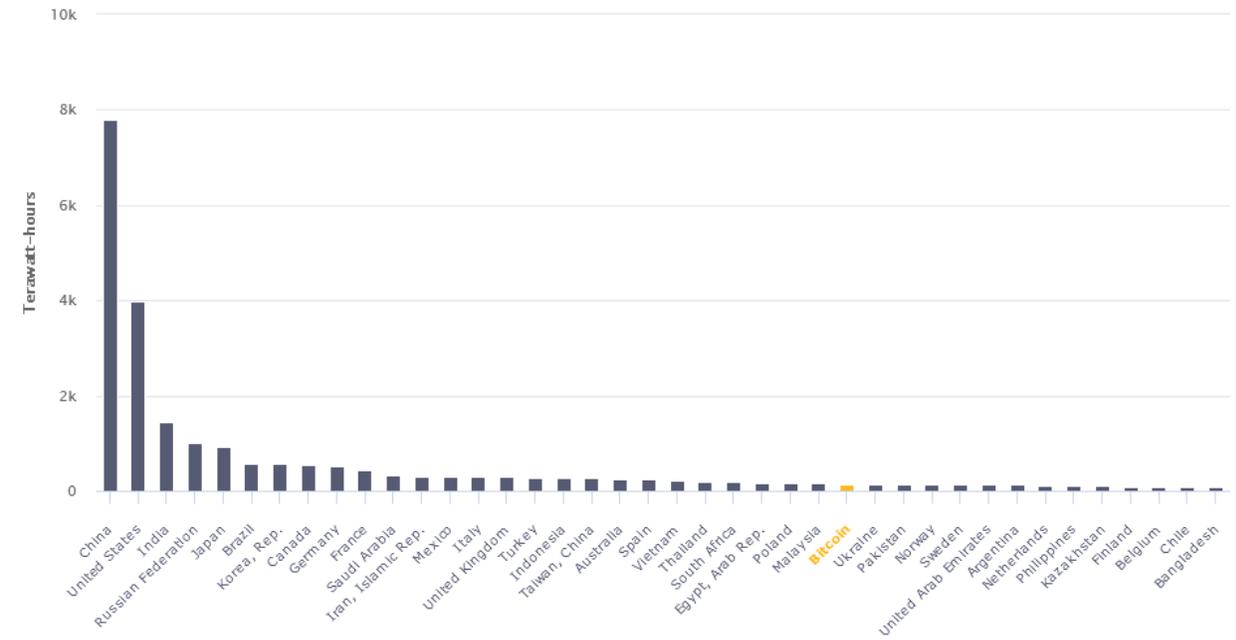
206 TWh

Could power the entire Bitcoin network

 1.4 times

Logarithmic scale

Country ranking, annual electricity consumption

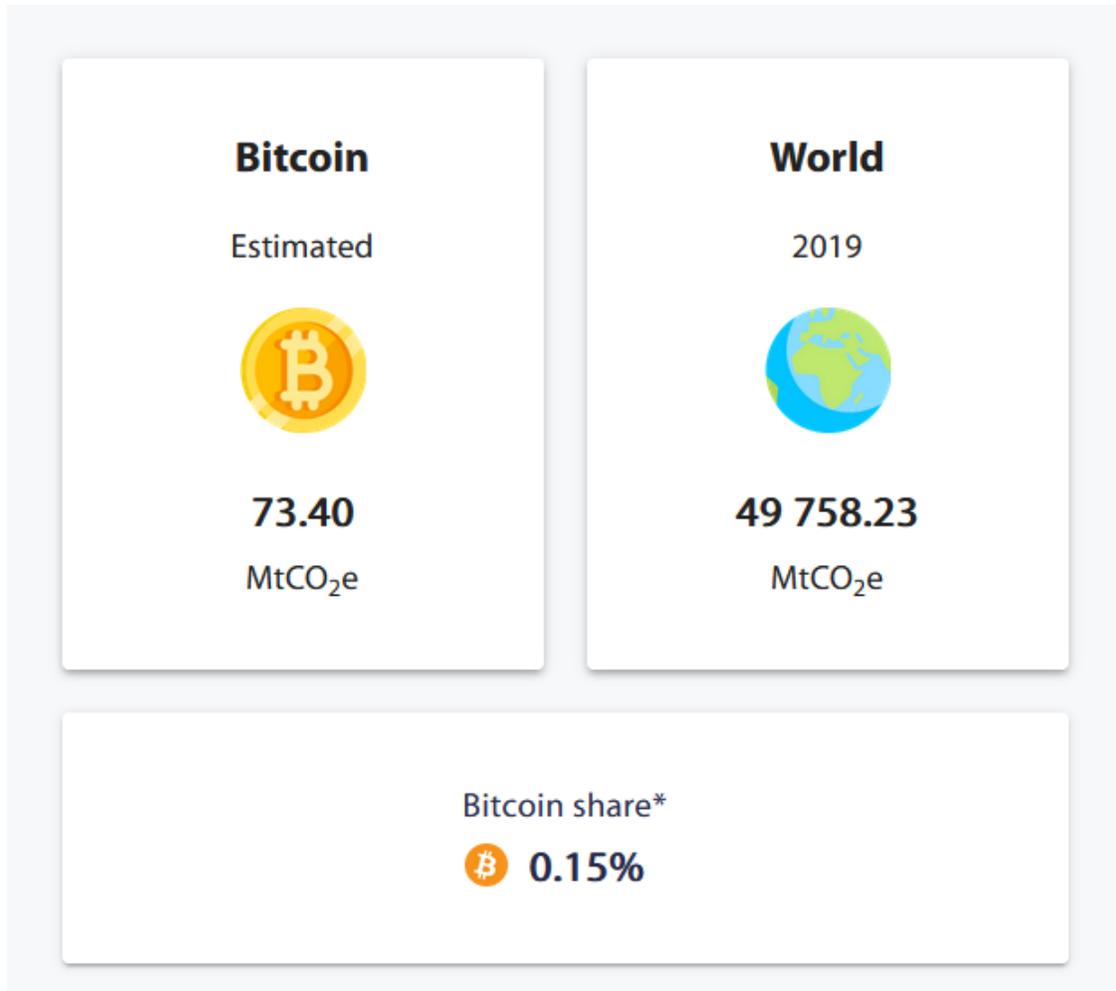


MAIS À NUANCER



Cambridge
Centre
for Alternative
Finance

Cambridge Blockchain Network Sustainability Index



Emissions de gaz à effet de serre

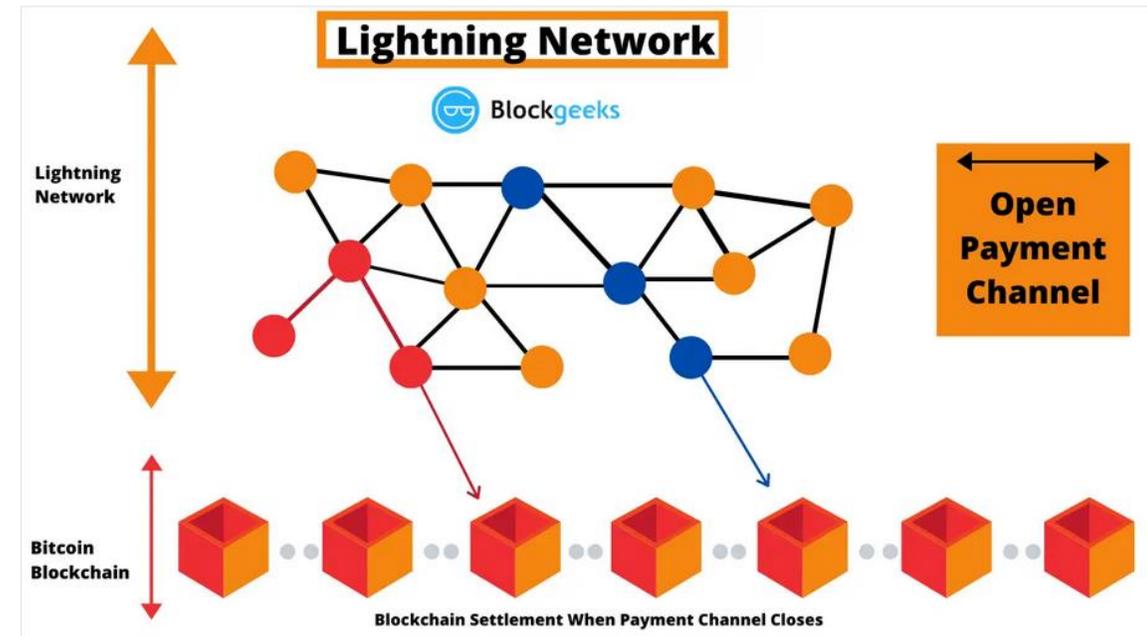


DES SOLUTIONS TECHNIQUES POUR DÉPENSER MOINS D'ÉNERGIE

LE LIGHTNING NETWORK DE BITCOIN SURVOLTÉ ? SON UTILISATION EST EN HAUSSE DE 1200 %

Bitcoin (BTC) Lightning Network

11 octobre 2023 à 17:00 par Renaud H.



MAIS À NUANCER



Cambridge
Centre
for Alternative
Finance

Cambridge Blockchain Network Sustainability Index



16.53 GW

2.44 GW

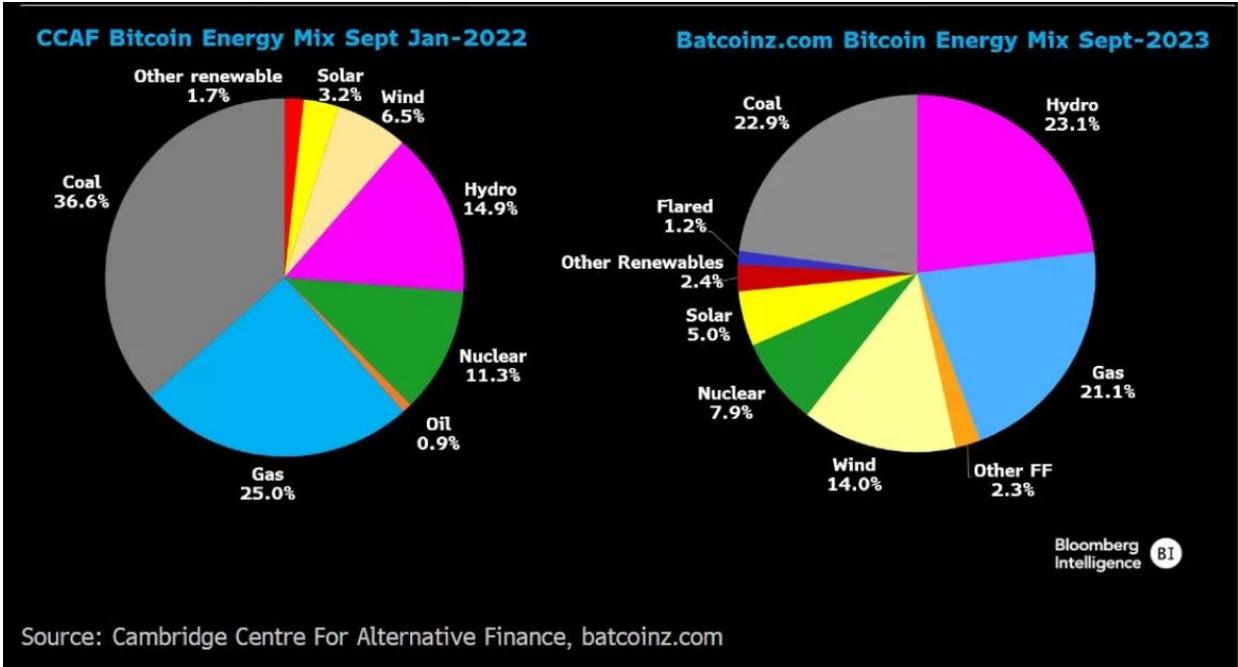
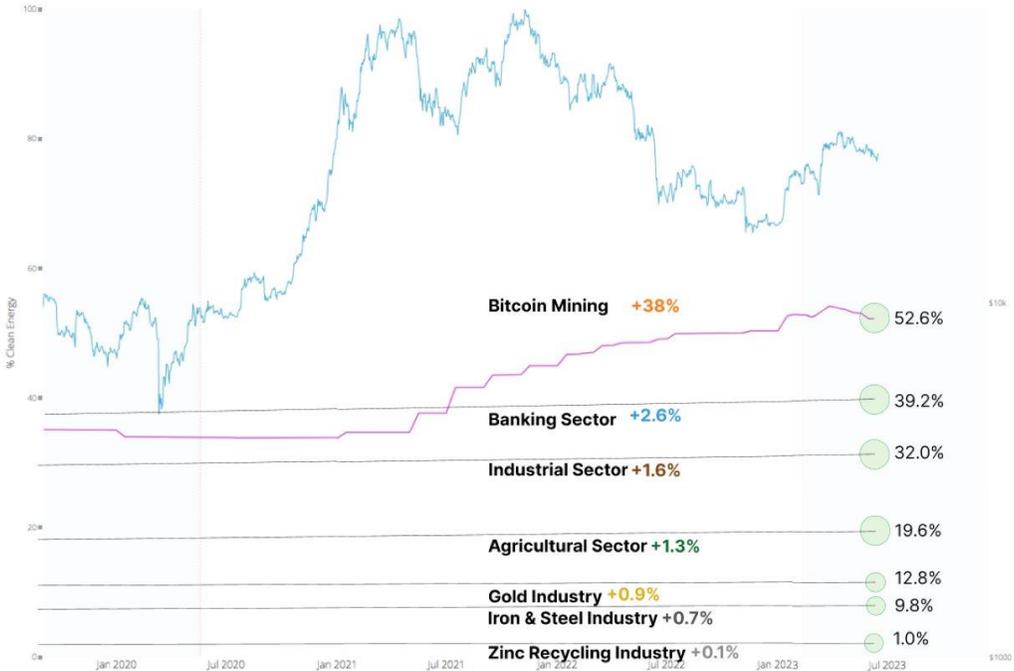
802.72 kW



POURCENTAGE D'ÉNERGIES VERTES DANS LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE BITCOIN

Bitcoin Mining Sustainability

source: charts.woobull.com / @weonomic



UN ACCORD POUR RENDRE LES CRYPTOS PLUS VERTES



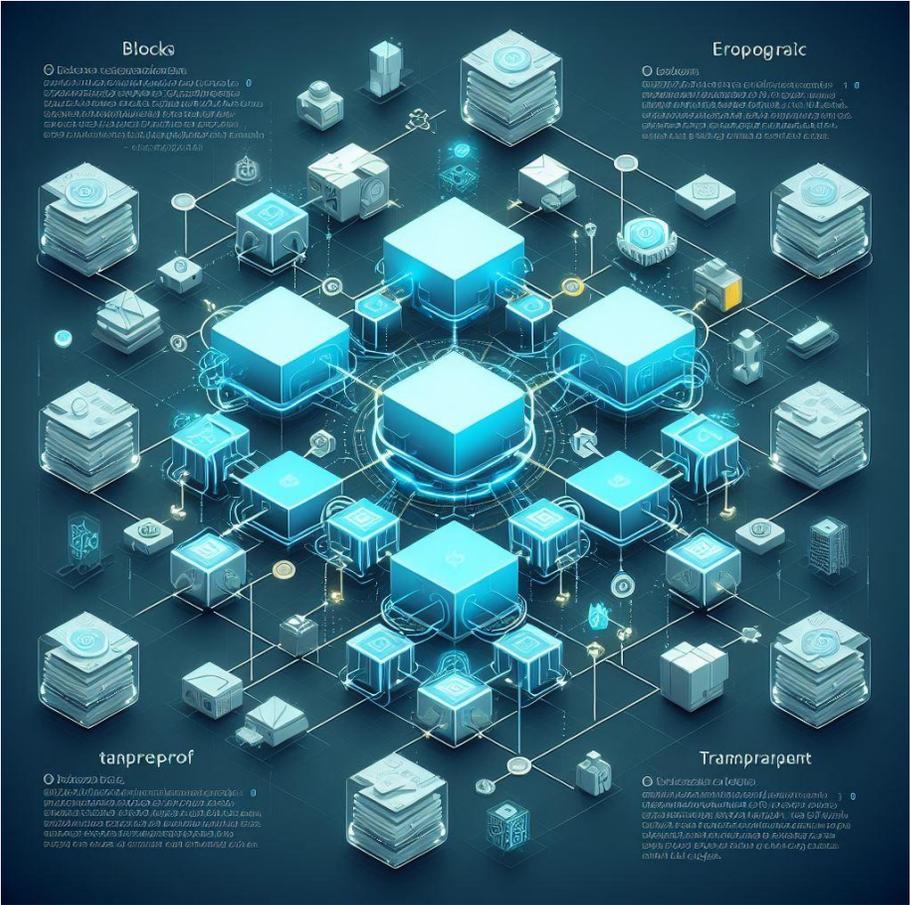
MAIS À NUANCER



MAIS À NUANCER



REMISE EN CAUSE DE LA CRÉATION MONÉTAIRE PAR LE CRÉDIT

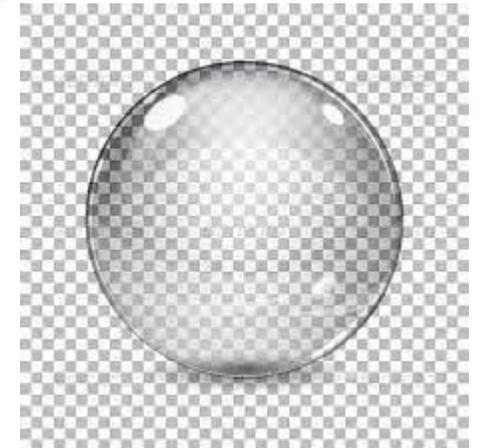
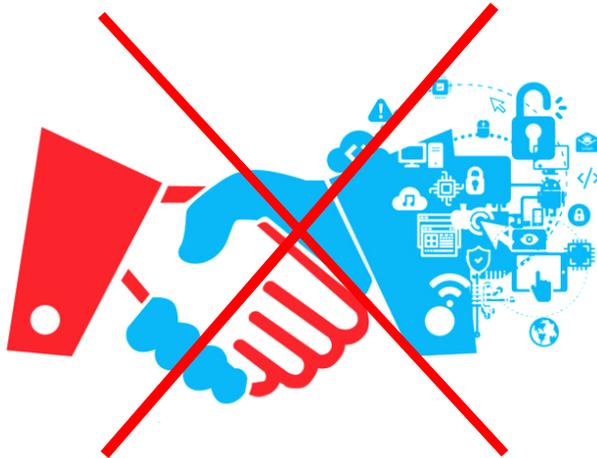


CONTESTATION DE LA CREATION MONETAIRE PAR LE CREDIT





UNSTOPPABLE

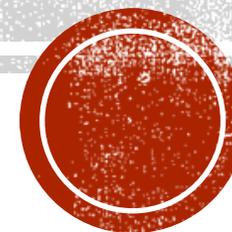




OUVRIRE SUR DES NOUVEAUX USAGES ET FONCTIONNEMENTS DES CRYPTOMONNAIES



VERS DES CRYPTOMONNAIES A VOCATIONS SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE



VERS DES CRYPTOMONNAIES À VOCATION ENVIRONNEMENTALE



2014



2018

 	 
REDD+ Project Resguardo Indigena Unificado Selva de...	Rimba Raya Biodiversity Reserve Project
<small>Vichada, Colombia</small>	<small>Central Kalimantan, Indonesia</small>
AVG PRICE ⓘ \$3,95	AVG PRICE ⓘ \$4,50
CREDITS AVAILABLE 27199.33	CREDITS AVAILABLE 1161.427677
BUY ECOCREDITS	BUY ECOCREDITS





PROJET : ECOMOBICOIN



11 JUILLET, 2022

Ariane Tichit, Economiste, Cerdi INSHS

Pascal Lafourcade, Informaticien, LIMOS INS2I

Paul-Marie Grollemund, Mathématicien, LMBP
INSMI



UN CHANGEMENT DE PARADIGME



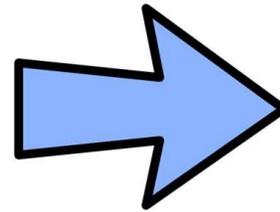
Tokenomics 2020



Preuve de travail



Preuve de comportement



$\text{SHA256}(\text{SHA256}(\text{T}, \text{N})) < \text{Borne}$



Changement des comportements
Consommation locale

Développer une Preuve de Comportement de mobilité douce

ECOMOBICOIN Monnaie éco-responsable fondante



Perte temporelle et spatiale de valeur pour éviter l'épargne
et encourager la dépense locale





EcoMobiCoin

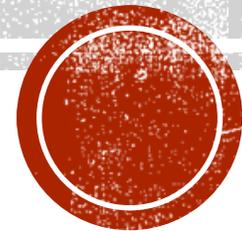


Changement des
comportements

TRUST



VERS DES CRYPTOMONNAIES À VOCATION SOCIALE



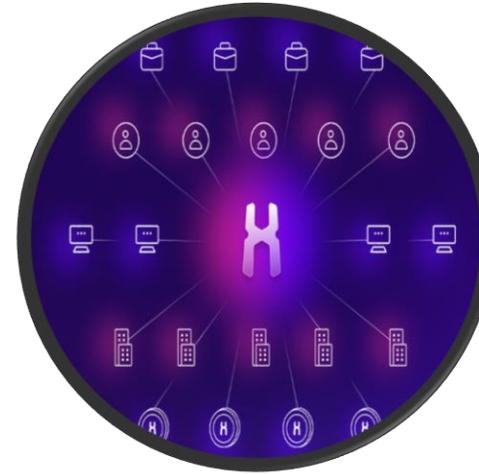


2014



PROOF OF PERSON BLOCKCHAIN
COORDINATION OF INDIVIDUALS

Become a validator



2018



2017



monedapar

2017



Idena, 2019



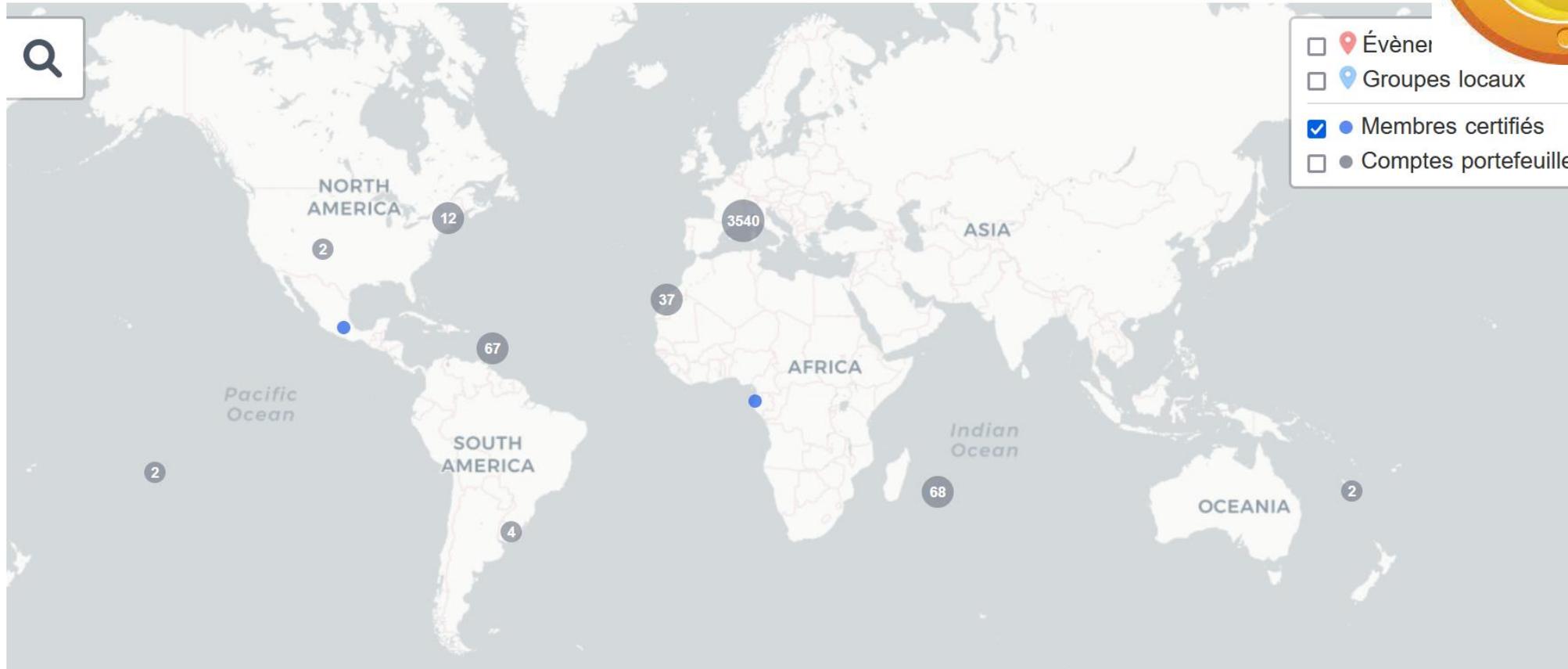
2021



2020



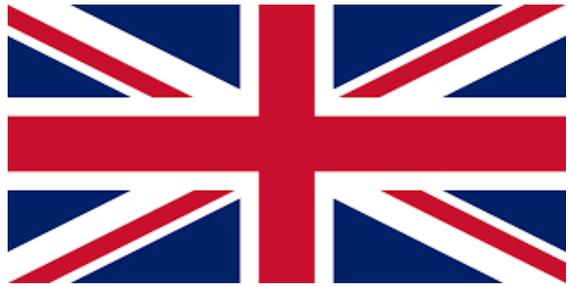
CARTE



- 📍 Évènements
- 📍 Groupes locaux
- Membres certifiés
- Comptes portefeuille



DES CRYPTOMONNAIES LOCALES



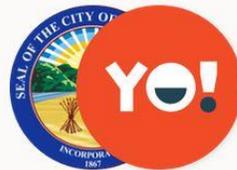
Boston, MA



Akron, OH



Rancho Cordova,



Youngstown, OH



DÉMATÉRIALISATION PAR BLOCKCHAIN DES MONNAIES LOCALES



2 SOLUTIONS DISTINCTES

25,7%



Interne, Fédération
16 MLC, 50€/an

45%



Cyclos
Payment software

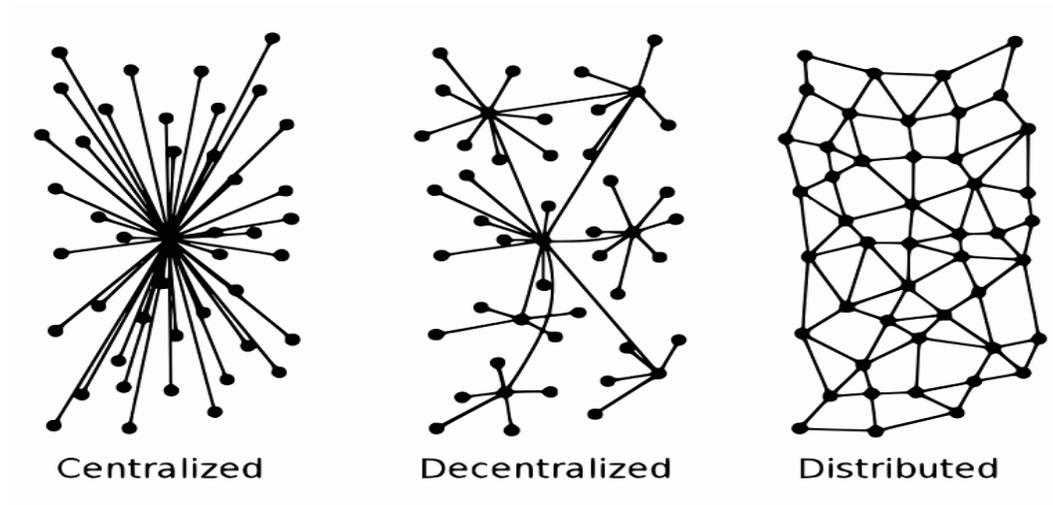
Externe, Mouvement
Sol, 17 MLC, 4000€/an



DÉMATÉRIALISATION DES MONNAIES LOCALES: PLUS DE 75% SYSTÈMES CENTRALISÉS



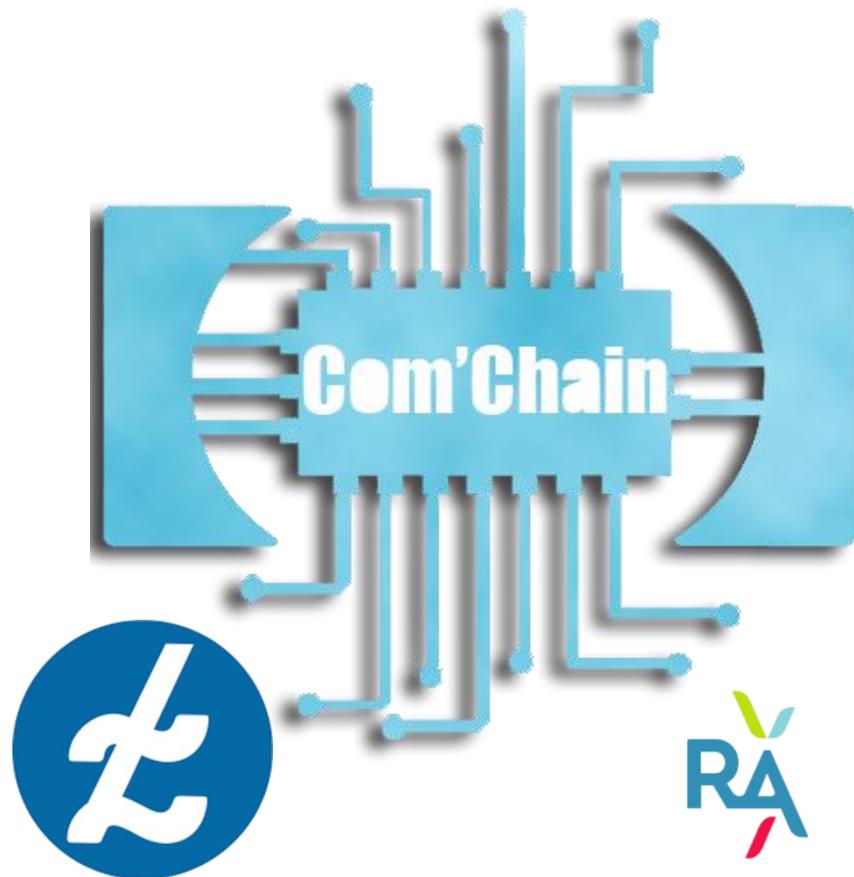
Reposent sur un tiers de confiance



Blockchains: registres distribués,
tiers de confiance limités



UNE SOLUTION EN CROISSANCE: COM'CHAIN



Biletujo



LÉMAN



SMART CONTRACT

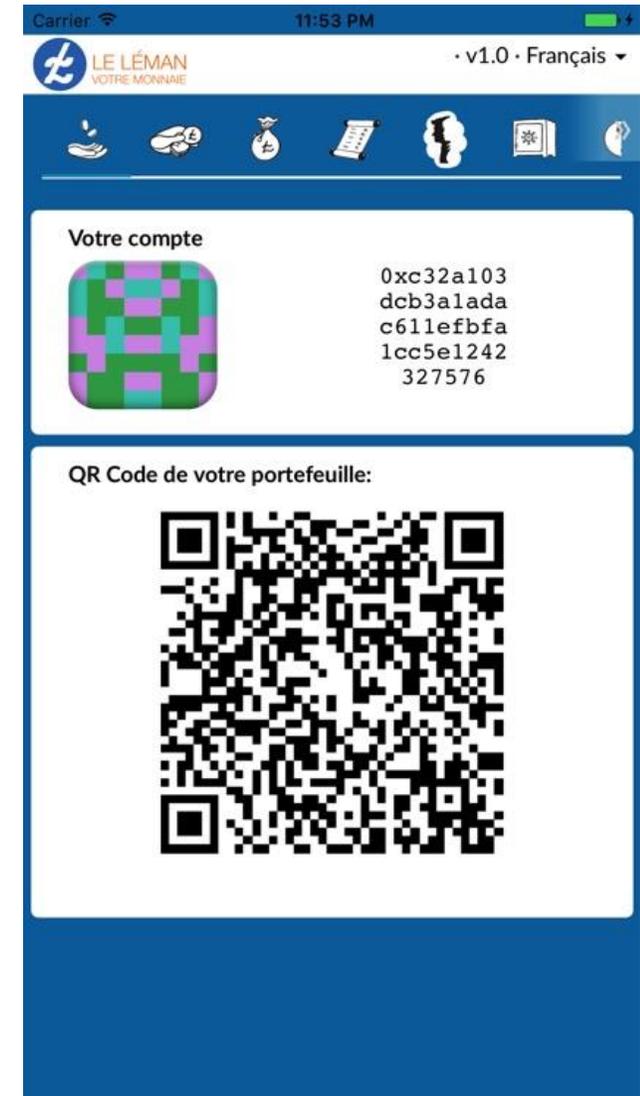


PARTIES

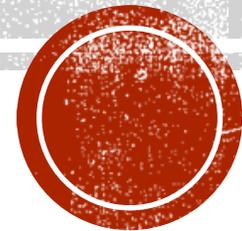
SMART CONTRACT

EXECUTION

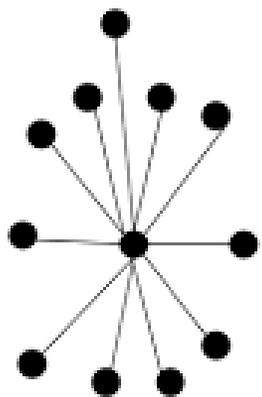
LÉMANEX



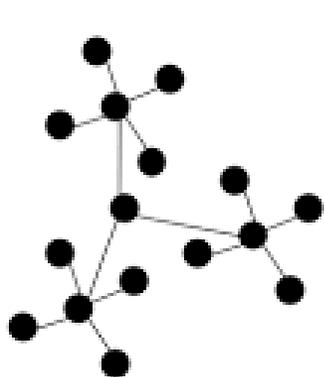
**POUR QUELLES
CONSÉQUENCES?**



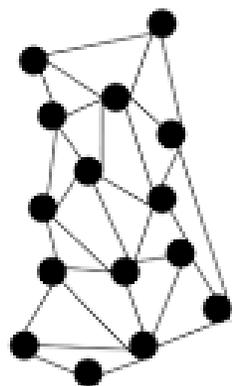
POUR QUELLES CONSÉQUENCES?



Réseau centralisé



Réseau décentralisé



Réseau distribué



VERS UN ÉCOSYSTÈME MONÉTAIRE STABLE SOUTENANT LE VIVANT?



5000 ANS



DEUX TYPES D'ORGANISATIONS HUMAINES



Communautés sans mesure de la valeur économique

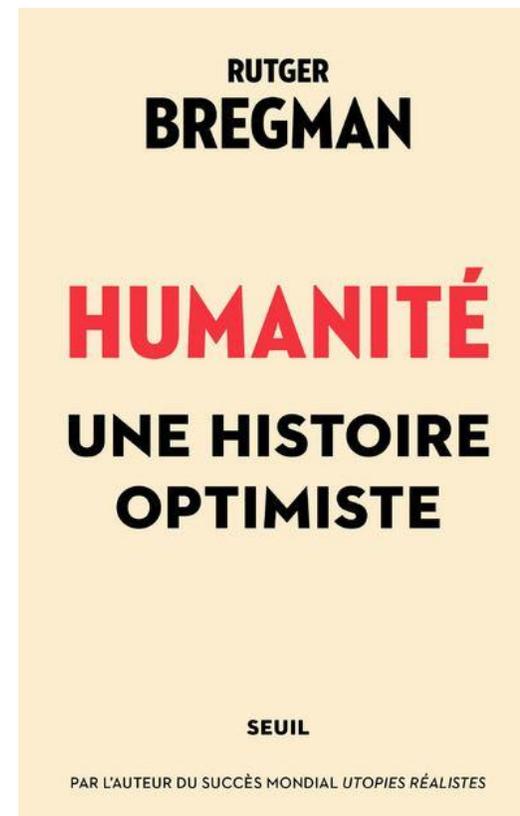


Sumer, -3000 av J.C, invention de la monnaie « économique »





2021

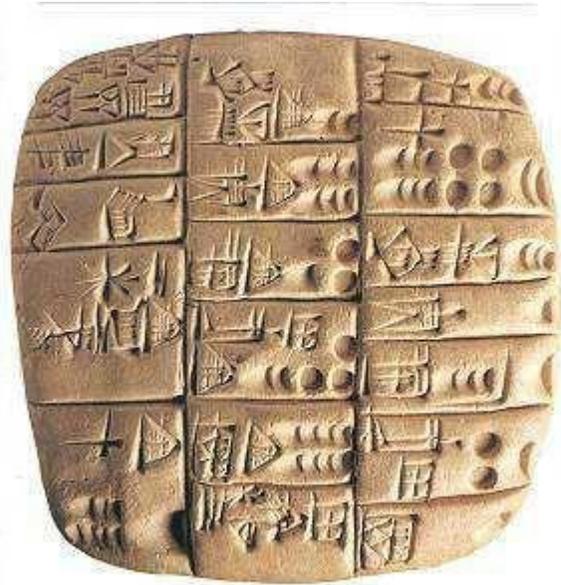


2020

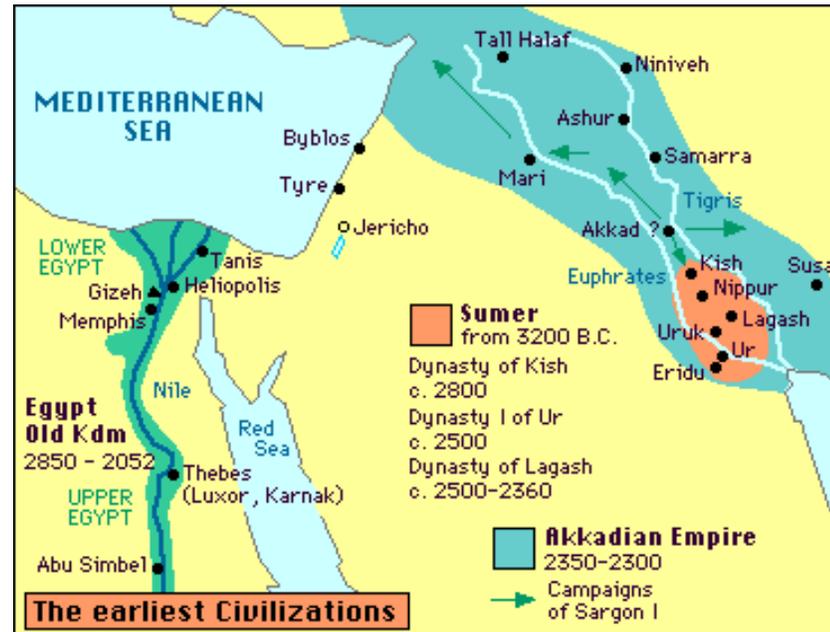


CIVILISATION SUMÉRIENNE

Invention de
l'écriture



-3000 av JC

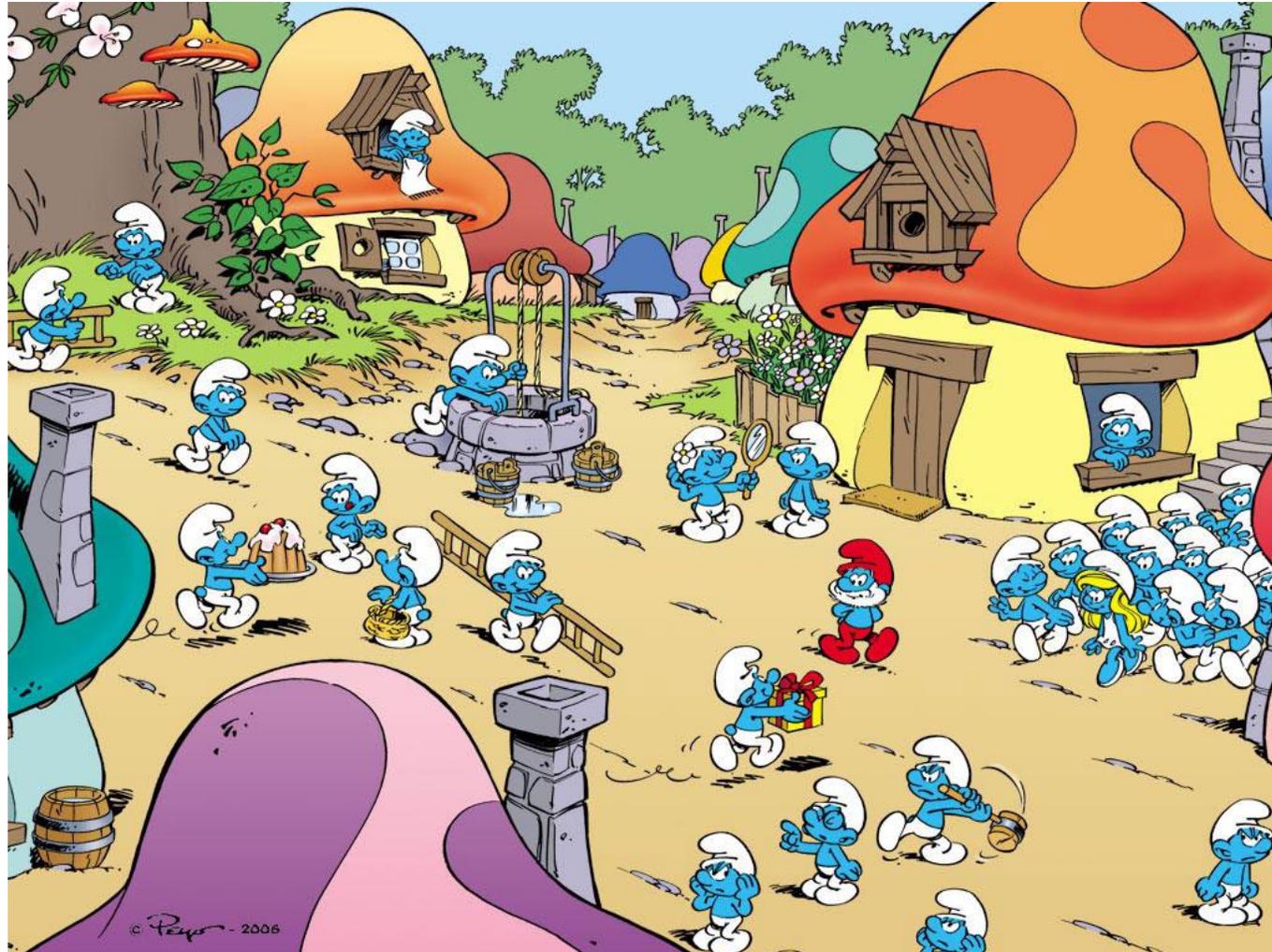


Invention de la
monnaie
« économique »
mesure de la
valeur: le **Sicle**
ou **Shekel**, unité
de mesure

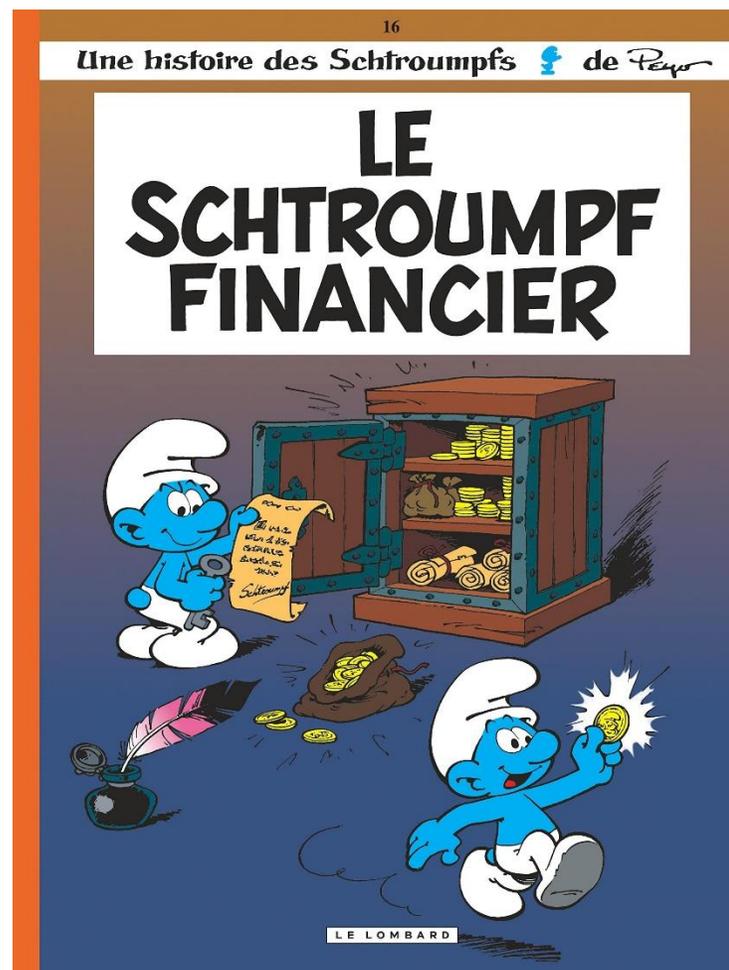
Invention de
l'Etat



OU VERS LA DÉ-MESURE?



OU VERS LA DÉ-MESURE?



MERCI POUR VOTRE ATTENTION!

