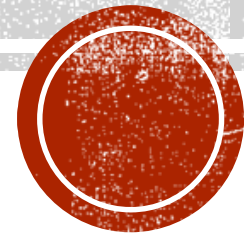


BLOCKCHAIN ET MONNAIES LOCALES

Ariane Tichit

Conférence EFNUM-GIS GE

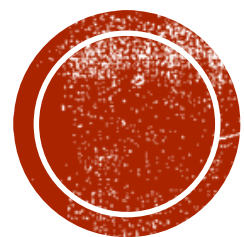
Nancy, 14 octobre 2021



STRUCTURE

1. Introduction: diversité monétaire
2. Qu'est-ce qu'une monnaie locale?
3. Qu'est-ce qu'une Blockchain?
4. Convergence cryptomonnaies/monnaies sociales
5. Blockchain et monnaies locales
6. Emergence de cryptomonnaies locales
7. Conclusion

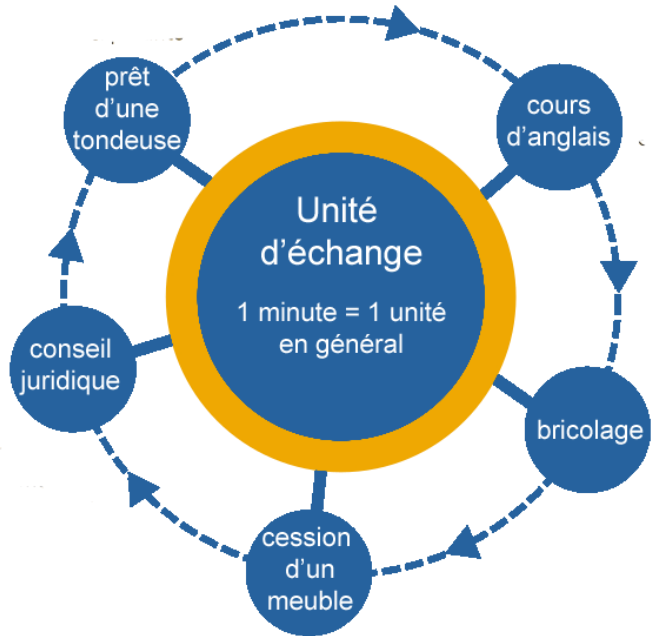




INTRODUCTION



3 GRANDES CATÉGORIES



SEL, clubs de troc, crédits inter-entreprises



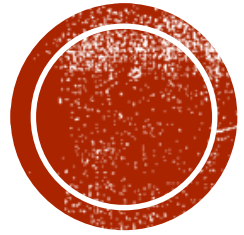
Cryptomonnaies



Monnaies locales, monnaies régionales

Depuis les années 2000 plus de 5000 alternatives monétaires dans le monde





QU'EST-CE QU'UNE MONNAIE LOCALE?



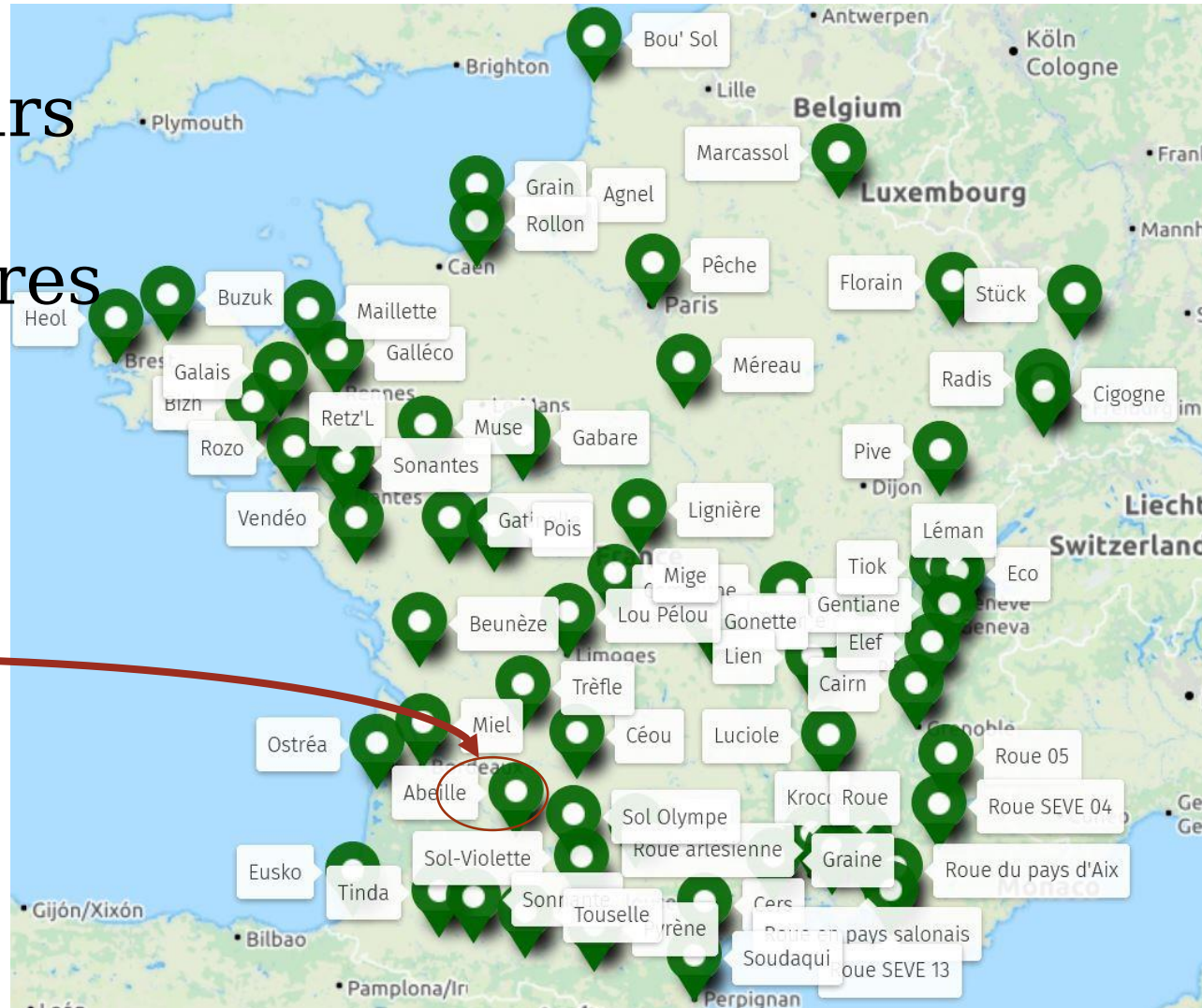
France 2021 **82** MLC

40 000 utilisateurs

10 000 prestataires

4 millions d'€

2010

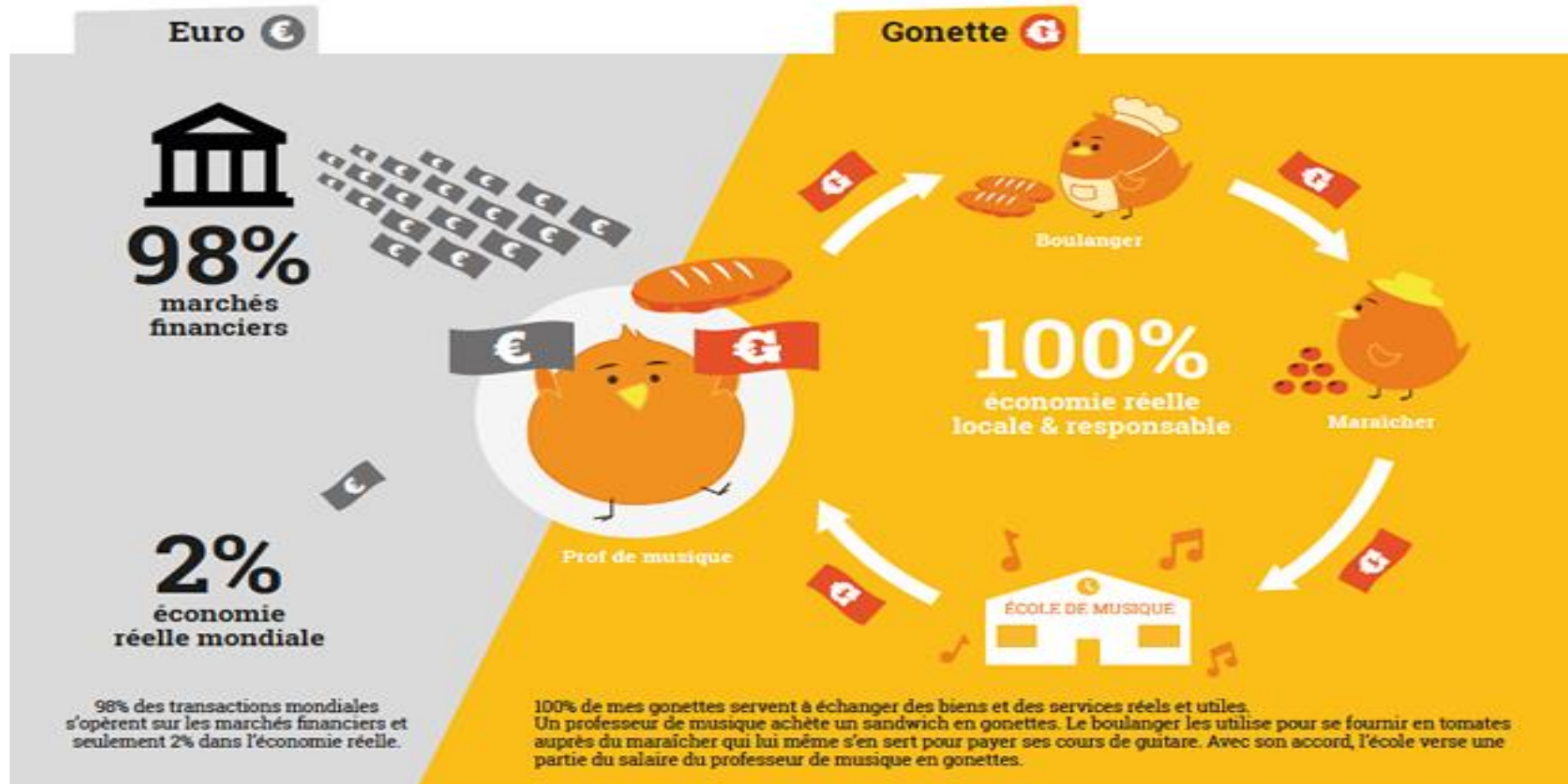


(Ré) apparues
2000
Europe

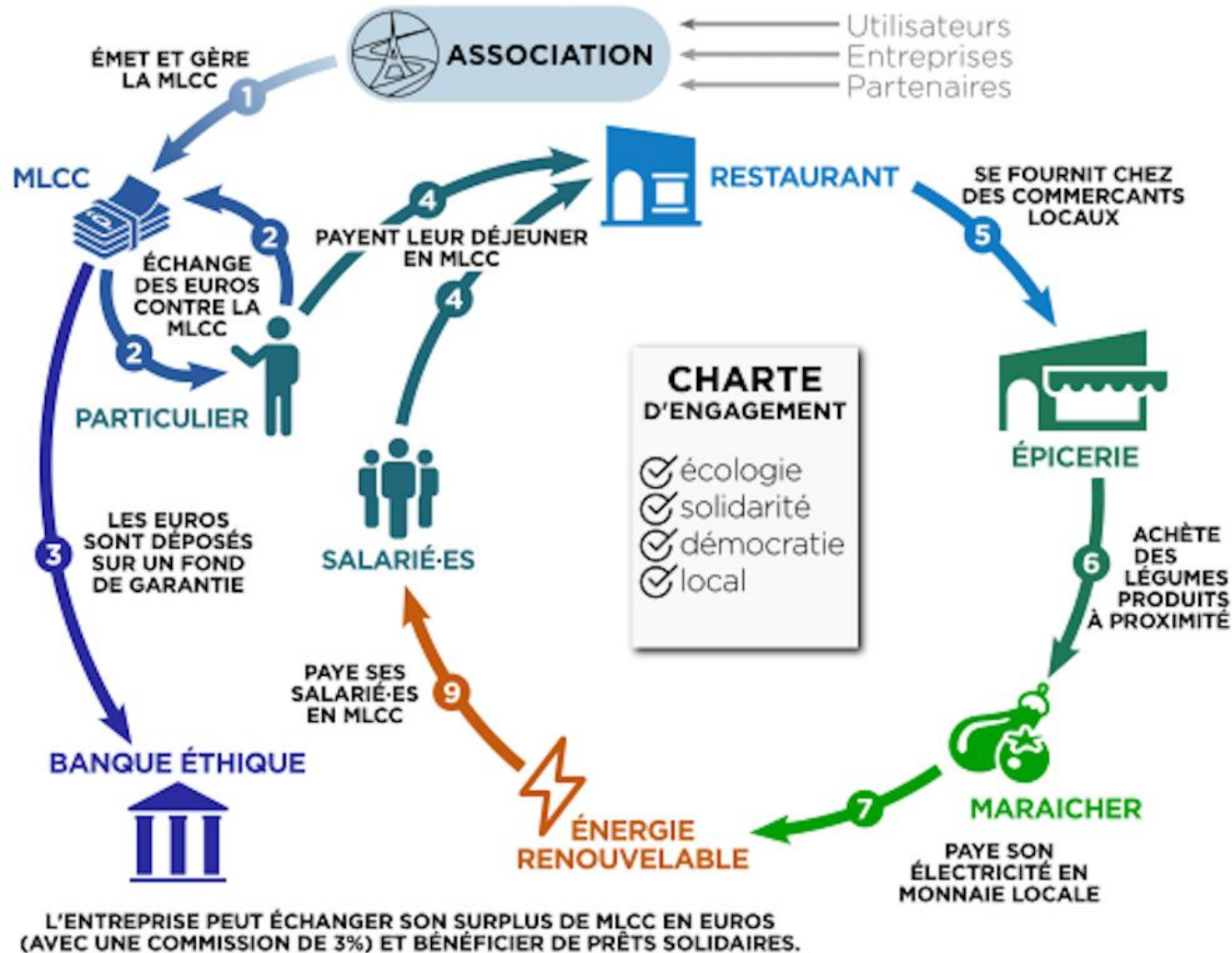
cadre légal
loi ESS 2014



Acheter mon sandwich en euros ou en gonettes ?



Pourquoi payer en MLC plutôt qu'en euros?





MONNAIES LOCALES : MONNAIES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Étude sur l'utilité sociale
des monnaies locales complémentaires



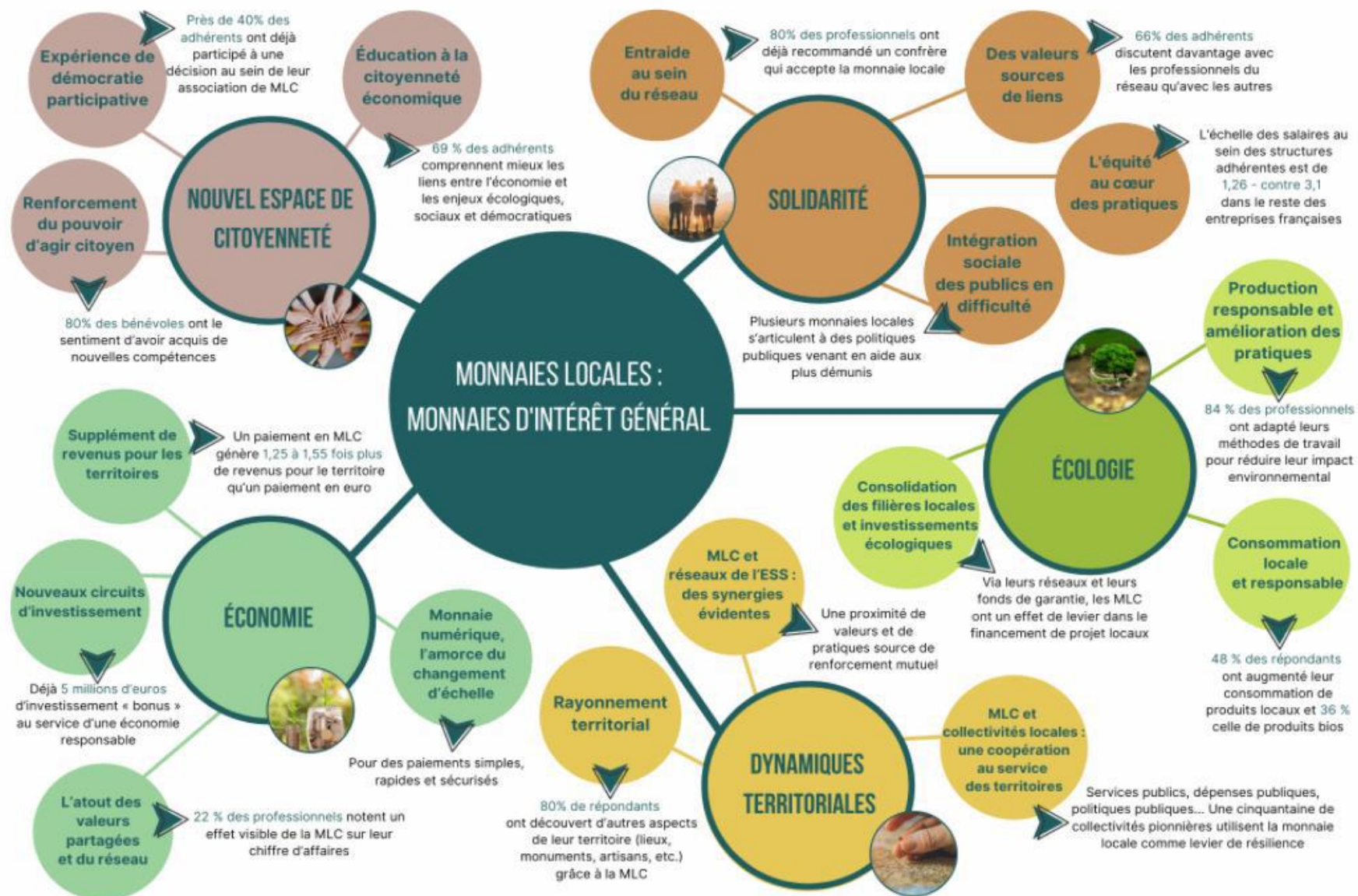
2021 | AVRIL

DEMARCHE D'AUTO-EVALUATION CONÇUE
ET ACCOMPAGNÉE PAR



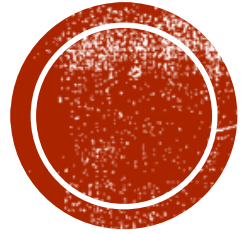
Rapport avril 2021 mouvement Sol Utilité sociale des monnaies locales





LES MONNAIES LOCALES APPARAISSENT COMME UN LEVIER TRANSVERSAL DE TRANSITIONS





QU'EST-CE QU'UNE BLOCKCHAIN?





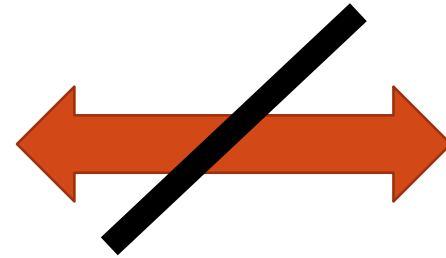
PRINCIPE DE
CRYPTOGRAPHIE
POUR SÉCURISER
DES TRANSACTIONS



2008:
Révolution
Bitcoin:
cryptographie
décentralisée



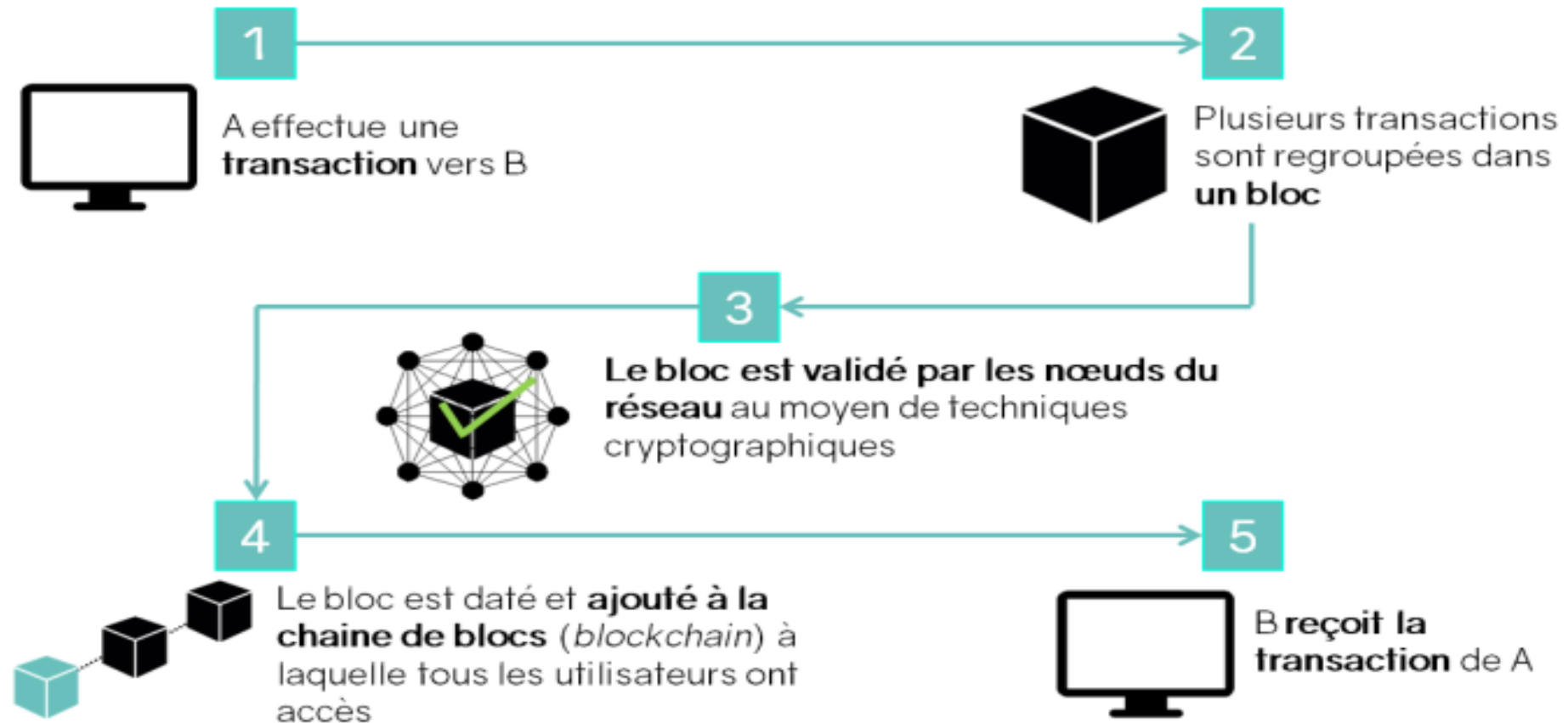
Blockchain



Cryptomonnaie



Blockchain



CRYPTOMONNAIE



Des jetons (tokens) sont créés pour rémunérer les « mineurs » qui valident des blocs de transactions





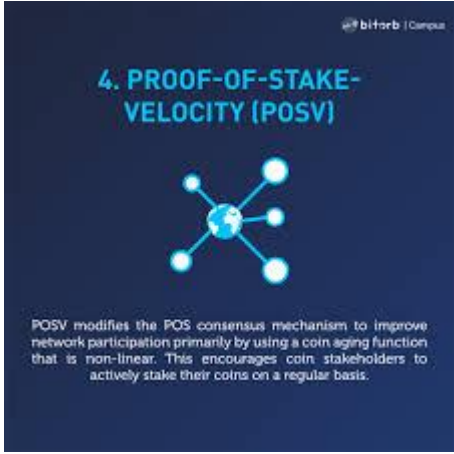
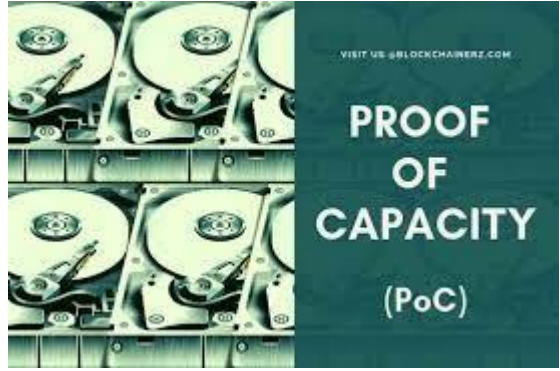
Proof of Work

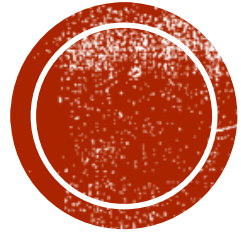


Proof of Stake



Proof-of-Activity (POA)





**CONVERGENCE
CRYPTOMONNAIES/MONNAIES
SOCIALES**



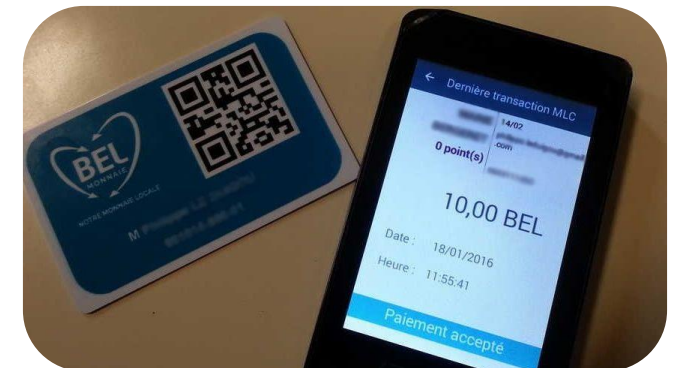
DÉMATÉRIALISATION DES MONNAIES LOCALES



83%
uniquement
sous forme de
billets



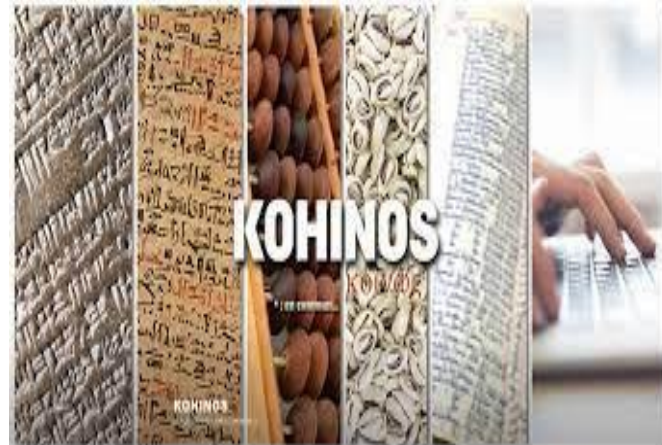
Carte: 2015
Eusko



17% numérique +
19% projet de
dématérialisation
Appli mobiles 87%



2 SOLUTIONS DISTINCTES



Interne,
Fédération
16 MLC, 50€/an



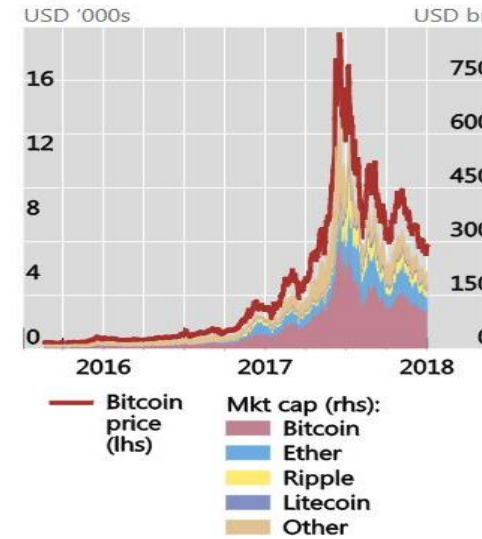
Cyclos
Payment software

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

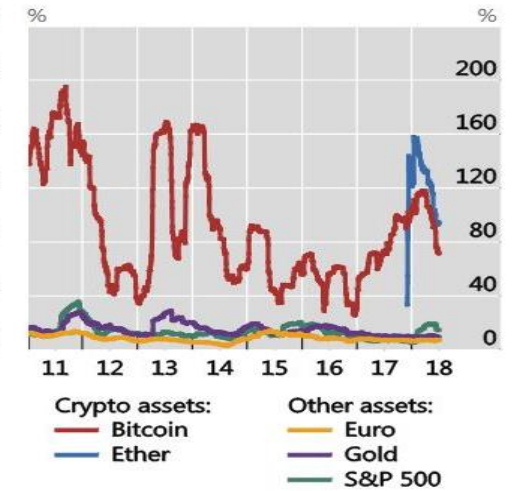




Closing price and market capitalisation



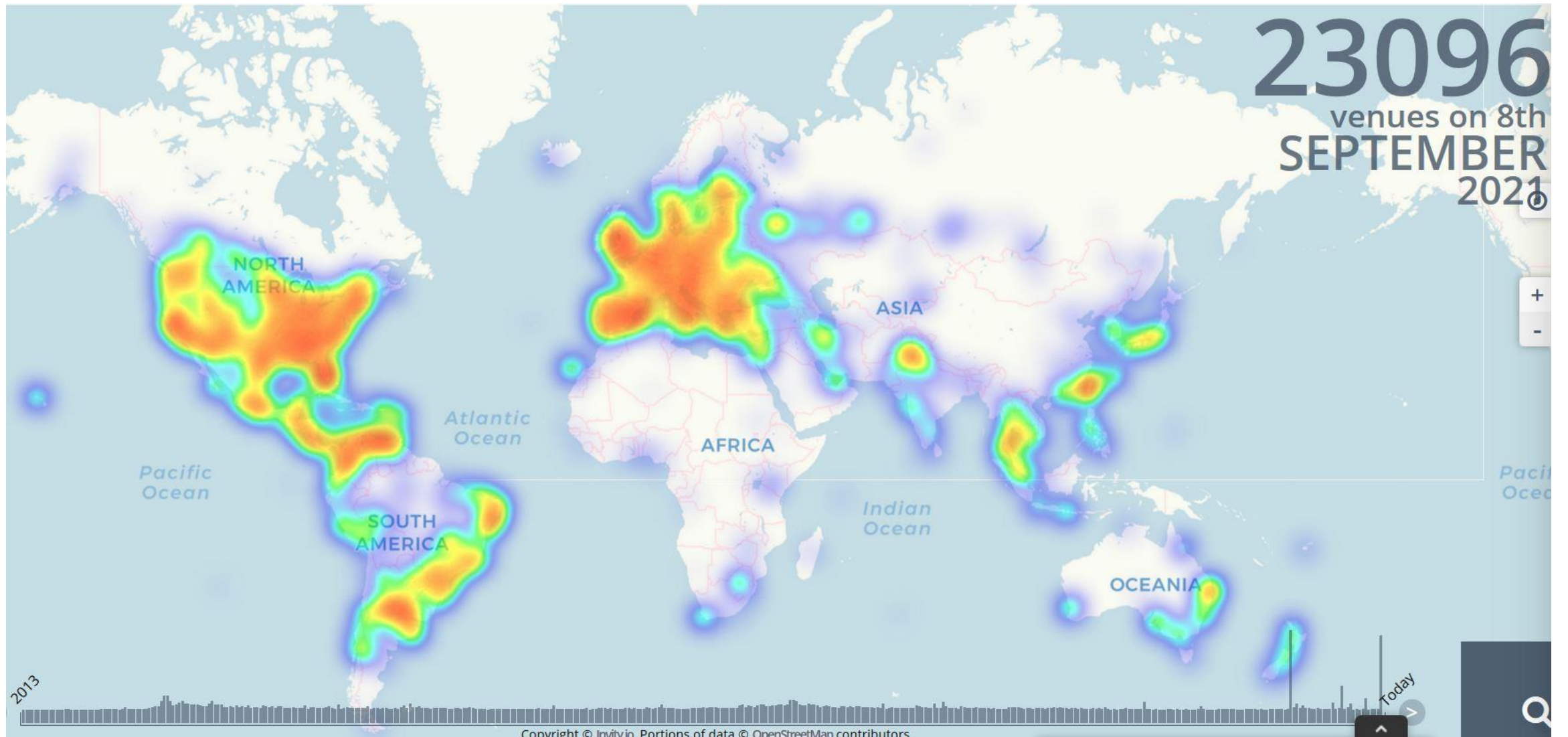
Price volatility¹



DES CRYPTOS SPÉCULATIVES...

...A LEUR UTILISATION DANS L'ÉCONOMIE RÉELLE





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

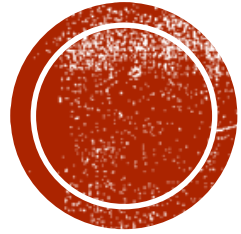


... VERS DES CRYPTOMONNAIES À VOCATION SOCIALE



ET ENVIRONNEMENTALE





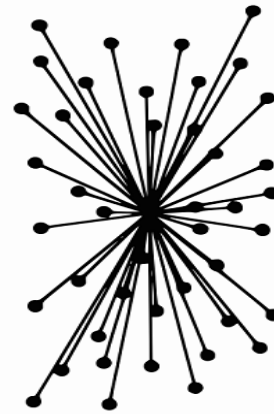
BLOCKCHAIN ET MONNAIES LOCALES



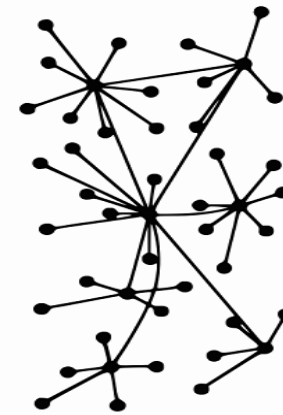
DÉMATÉRIALISATION DES MONNAIES LOCALES: 100% SYSTÈMES CENTRALISÉS



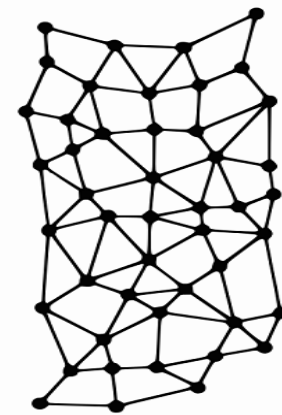
Reposent sur un tiers de confiance



Centralized



Decentralized

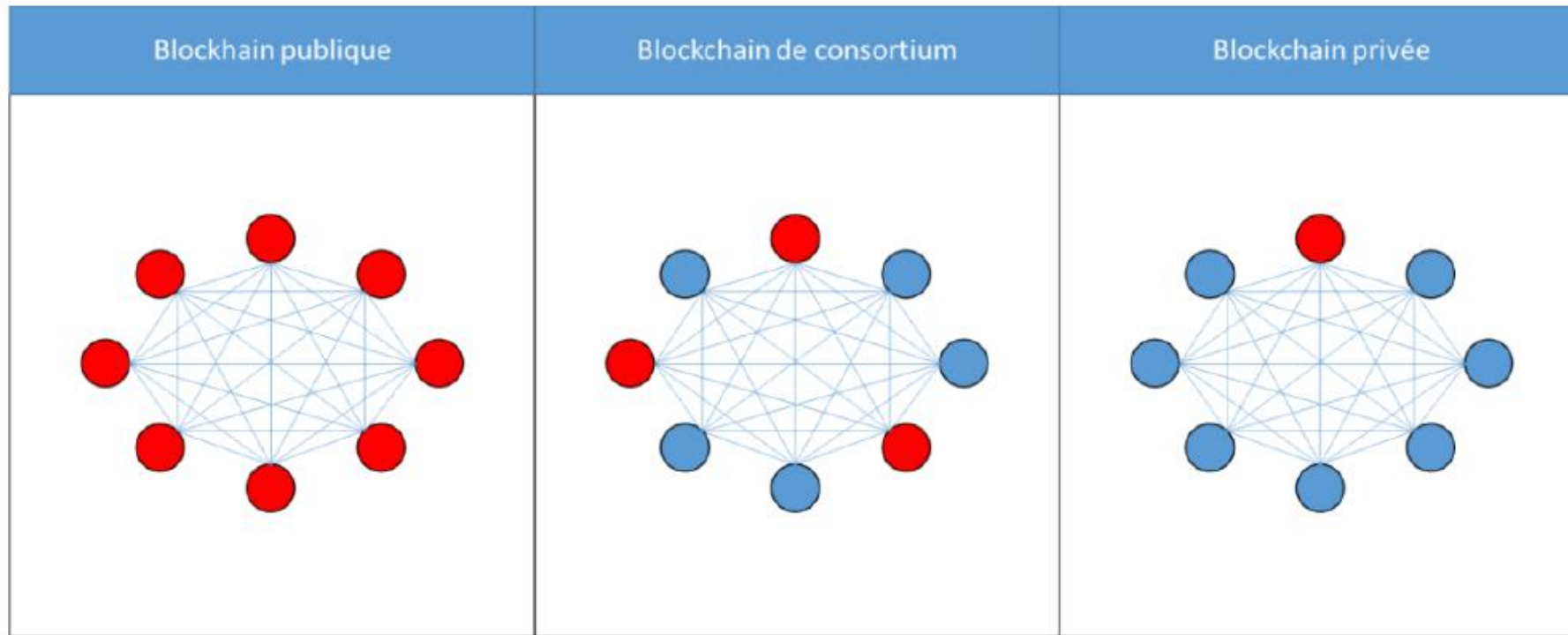


Distributed


Blockchains: registres distribués, tiers de confiance limités



DIFFÉRENTS TYPES DE BLOCKCHAIN



 Nœuds capables de valider un bloc  Flux liés à la Blockchain

 Nœuds n'ayant pas les droits nécessaires pour valider un bloc



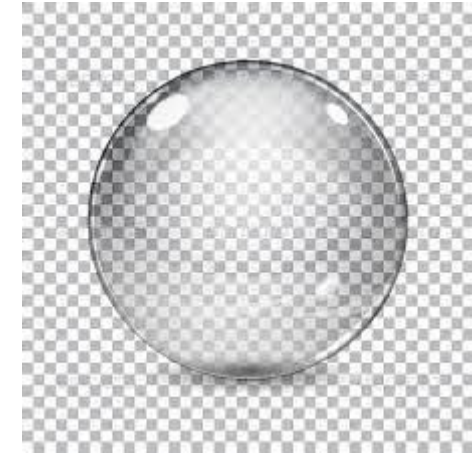
AVANTAGES



Pas tiers
de
confiance



Sécuris
é



Transpare
nt



LIMITES



Mentalités



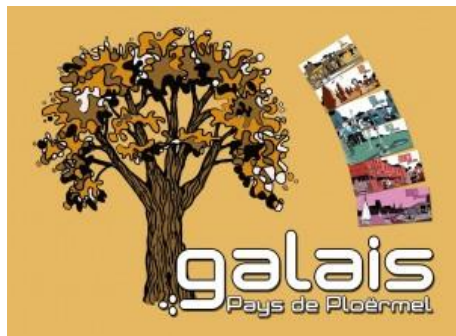
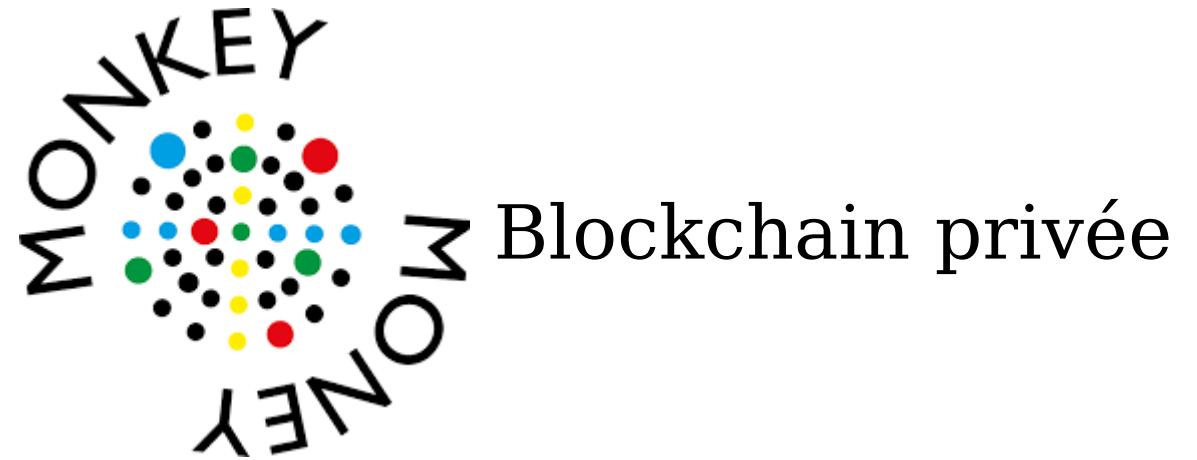
Technique



Changement



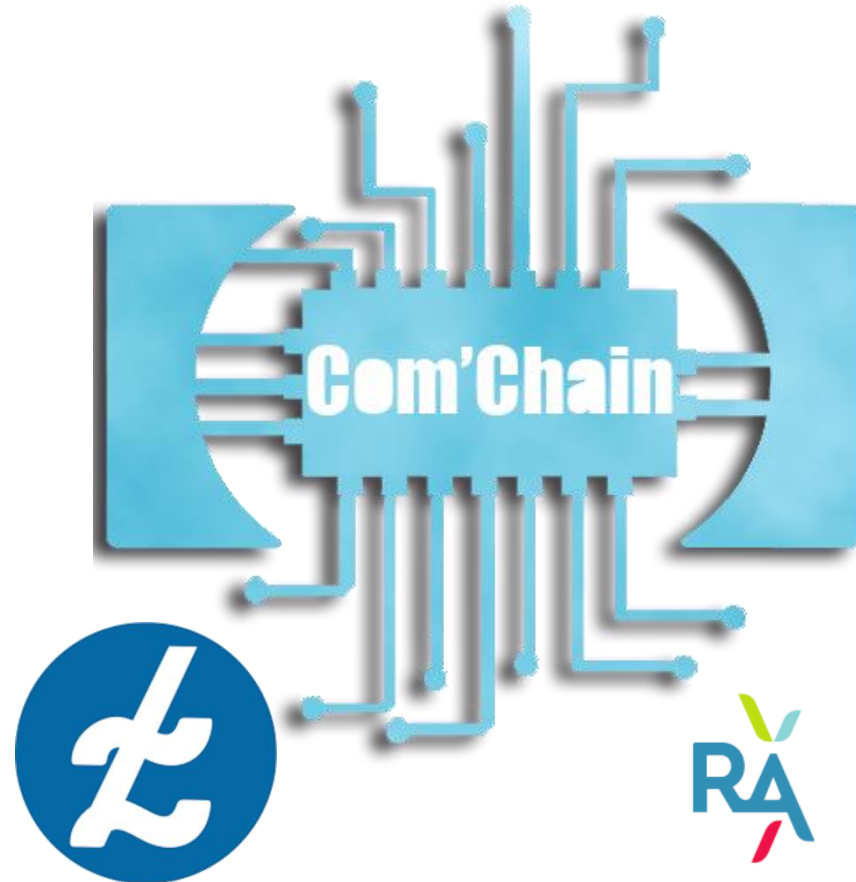
UNE SOLUTION QUI A ÉCHOUÉ



Lancée en 2017, abandonnée en 2019



UNE SEULE SOLUTION BASÉE SUR UNE BLOCKCHAIN PRIVÉE OU DE CONSORTIUM



Biletujo



DES CRYPTOMONNAIES LOCALES



Boston, MA	Akron, OH	Rancho Cordova,	Youngstown, OH



ANGECOIN 2022 À ANGERS



CONCLUSION





colu.

