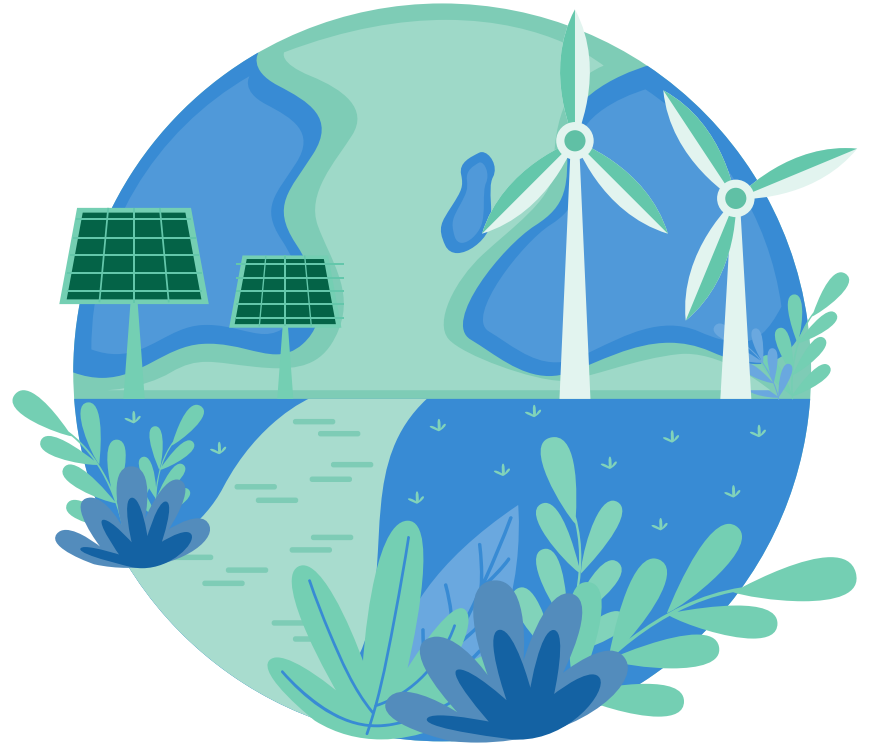


Blockchain & Economie Circulaire

Un monde de possibilités...





Harold Kinet

Cofondateur BE Blockchain et
WalChain

Sommaire

1. Définition de la blockchain
2. Blockchain et environnement
3. Cas d'usage:
 - a. Supply Chain
 - b. Digital Twin
 - c. Gouvernance
 - d. Financement
4. Conclusion et exemples

01

Registre distribué

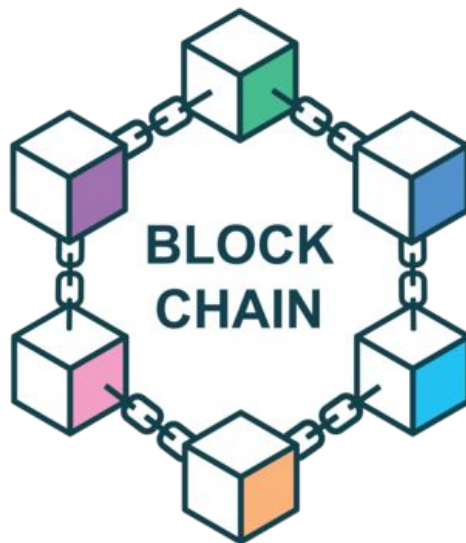
Le registre est détenu et mis à jour par les participants du réseau

02

Sans autorité centrale

Le registre ne peut être modifié de manière unilatérale, il est infalsifiable

Définition



03

Transparent

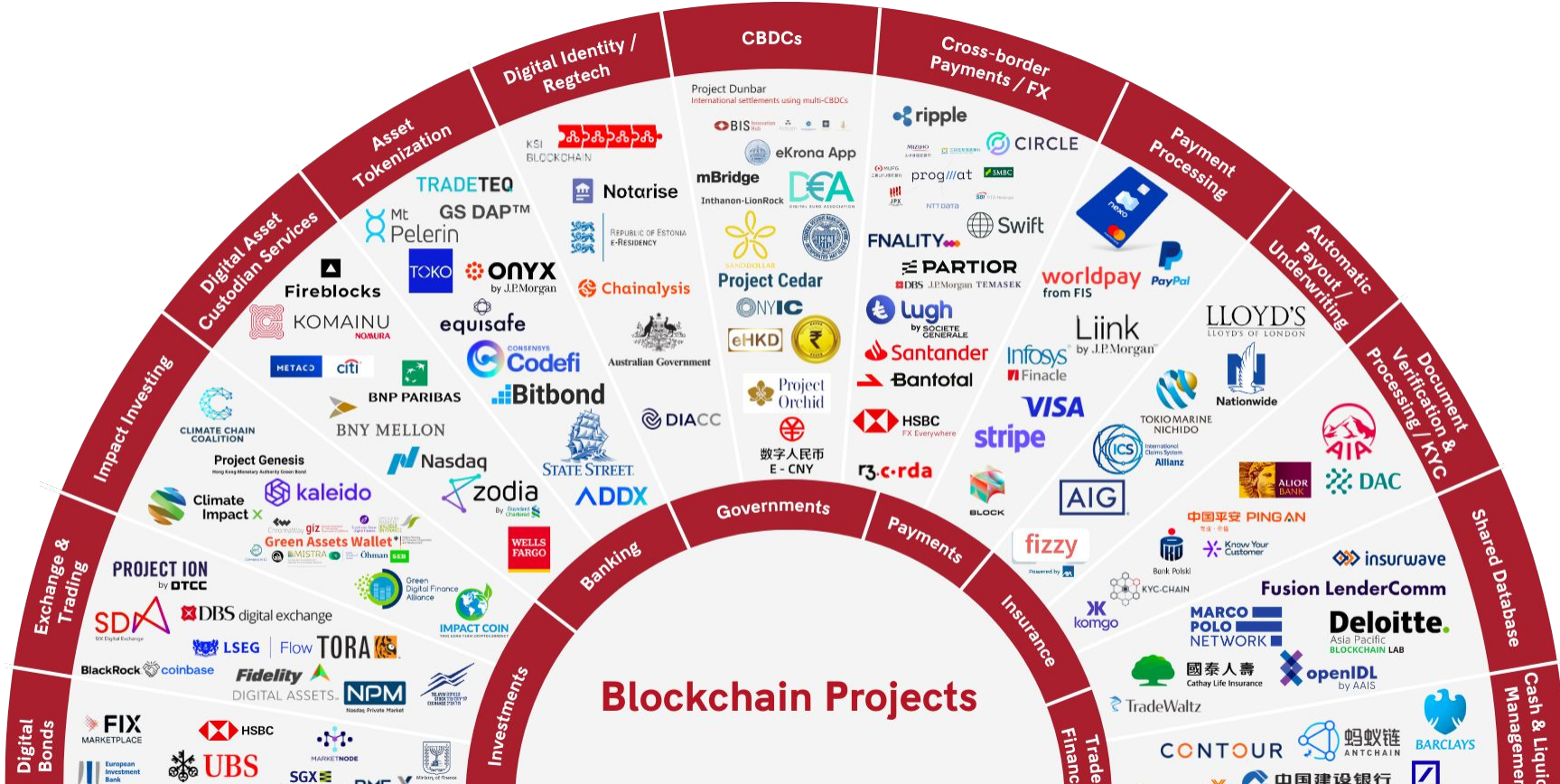
L'historique est consultable par tous ou de manière permissionnée

04

Assure la traçabilité

Historicité des opérations de tous les participants

Définition



Blockchain et Environnement

Consommation Globale

0,4-0,9%
consommation
mondiale dont:
>0,25% Energie
gaspillée mondiale
>50% énergie
renouvelable
Torchage du gaz
d'exploitation du
pétrol (**62% cut**)

Transition Ecologique

Ethereum a fait sa transition en
septembre 2022: 99,98% de
consommation en moins

Le halving du BTC pousse au
verdissement

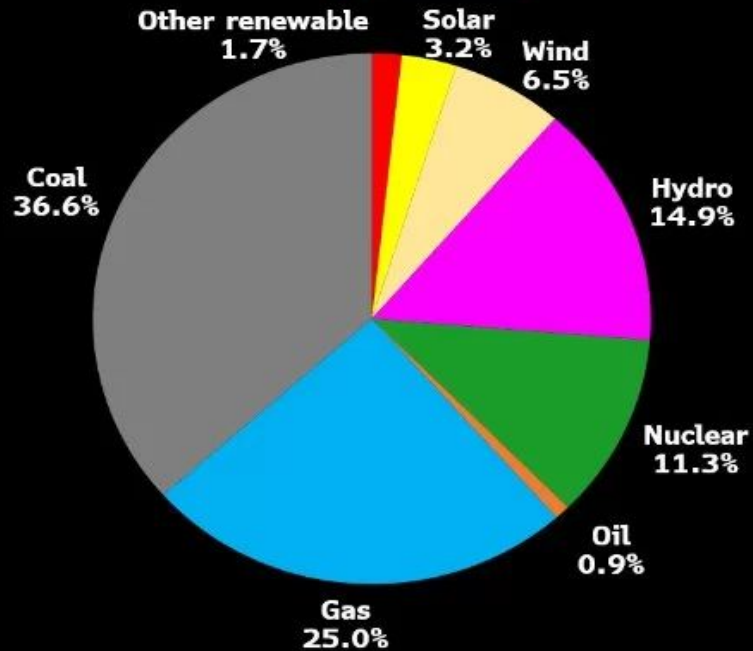
Efforts et objectifs

Pactes Climat: BMC et CCA
Neutre d'ici 2040
Financer les infra vertes
Rendre l'énergie verte
rentable
Blockchain carbon negative
(Polygon)

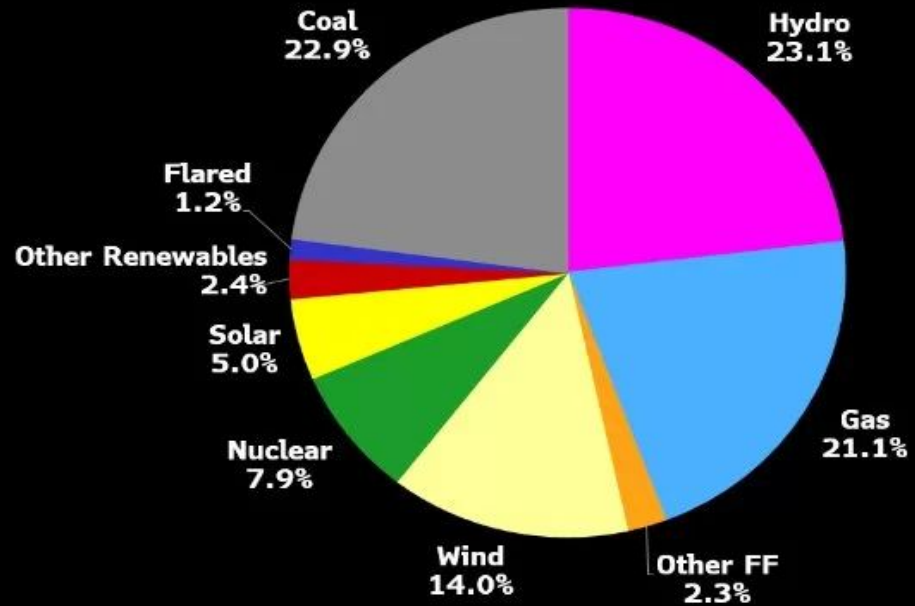


Updated Energy Sources Show Renewables Trend

CCAF Bitcoin Energy Mix Sept Jan-2022



Batcoinz.com Bitcoin Energy Mix Sept-2023



Cas d'usage

01

Supply chain

Traçabilité du cycle de vie d'un produit et automatisation

02

Digital Twin

Fiche d'identité d'un produit et/ou titre de propriété



03

Gouvernance

Décentraliser et programmer la gouvernance

04

Financement

Fractionner la propriété et financer la transition écologique

Cas d'usage 1: Supply chain

BDD Traditionnelle

Silotage

Les informations sont stockées dans des bases de données séparées pour chaque acteur (producteur, transporteur, détaillant, etc.).



Synchronisation

Les données ajoutées dans le registre se synchronisent en temps réel avec tous les acteurs. C'est une base de données transversale. + Meilleure sécurité.

Efficacité limitée

L'indisponibilité des données nécessite des processus manuels (mailing etc).



Optimisation

Les informations sont accessibles à tous les participants du réseau, facilitant le partage et la vérification des données ainsi que l'automatisation. + Diminution des coûts.

Visibilité fragmentée

La traçabilité est souvent interrompue, avec des difficultés pour obtenir une vue complète du parcours du produit.

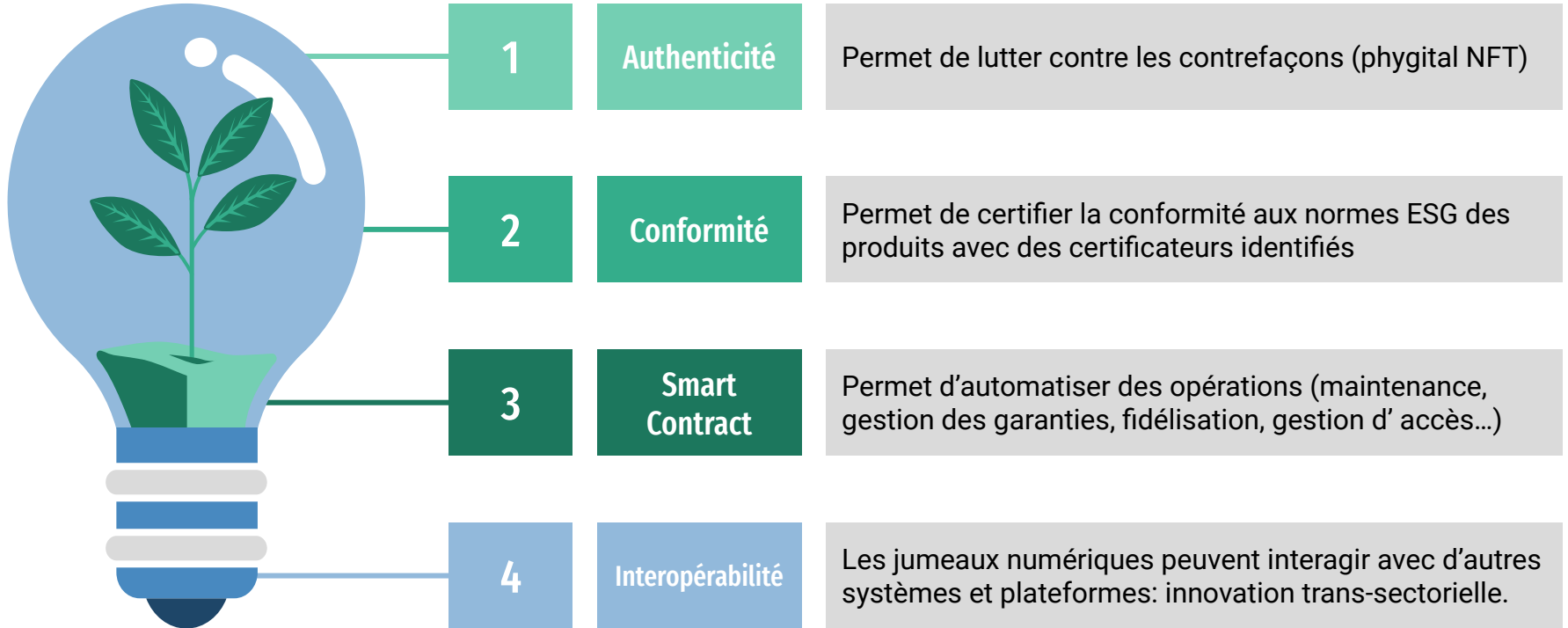


Transparence

La blockchain permet de tracer le produit depuis son origine jusqu'à son recyclage et sa seconde vie, offrant une vue complète et immuable de son parcours. + Renforce la responsabilité.

Blockchain

Cas d'usage 2: Digital Twin (FT/NFT/SBT)



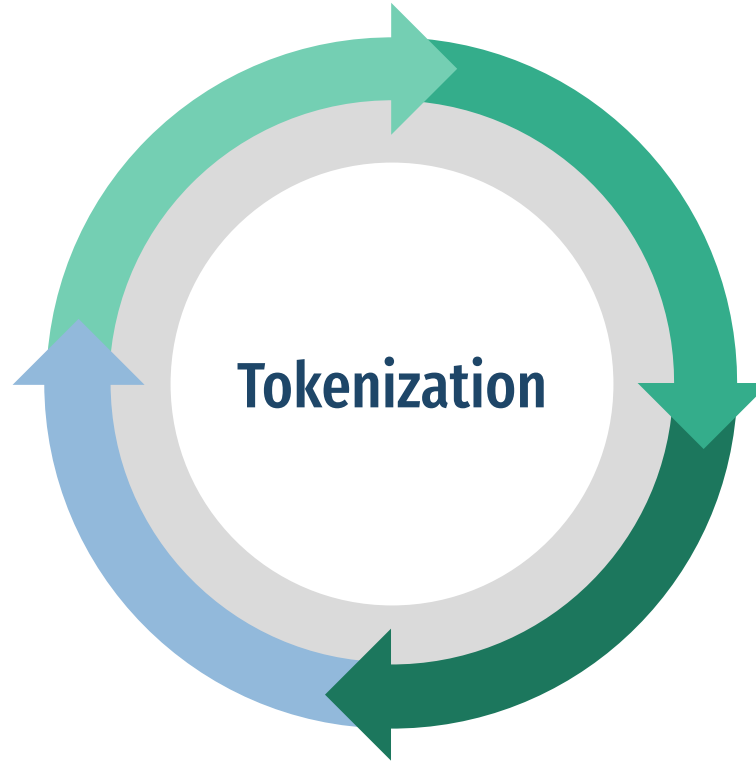
Cas d'usage 3: Financement

Financement Participatif

TGE/ICO/INO... méthodes de levée de fonds participatives dans des projets durables.

Futures

Tokeniser des revenus futurs afin de les vendre et obtenir de la liquidité pour financer une récolte, du recyclage...



Crédits carbone

Tokenisation des crédits carbone pour améliorer la fluidité et la liquidité

RWA

Tokeniser des biens voire même des territoires pour les protéger et les exploiter durablement

Cas d'usage 4: Gouvernance (DAO)

Communautaire

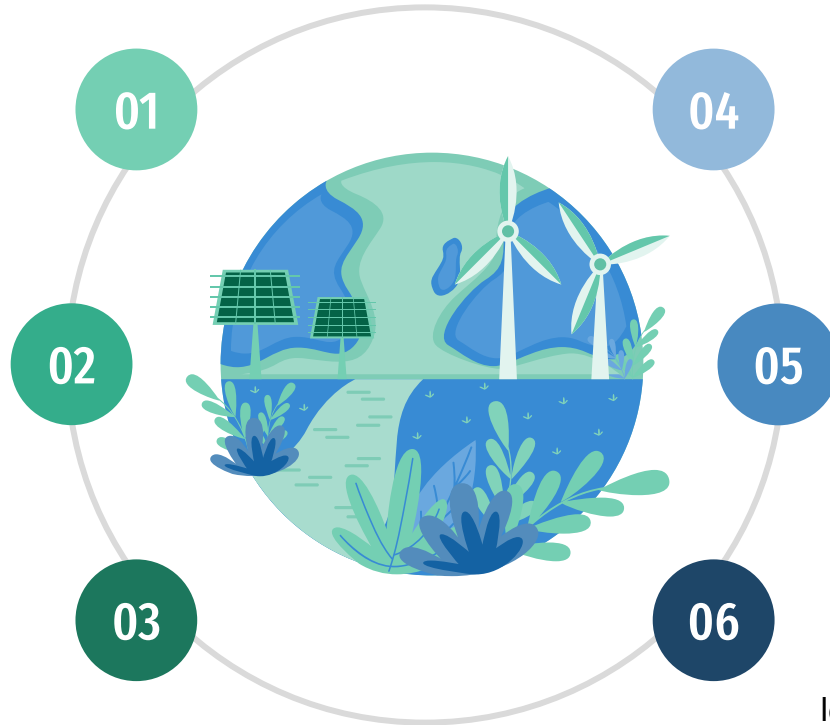
Une DAO est gérée par sa communauté / parties prenantes

Participatif

Prise de décision collective

Responsabilité

Engagement des membres / parties prenantes



Programmabilité

Les règles sont transcrites en code

Impartialité

Tout le monde est forcé au respect des règles

Transparence

Le code (open source) et donc les règles sont connues de tous

Conclusion et exemples

Il y a des opportunités dans l'économie circulaire mais c'est encore une jeune technologie qui doit faire ses preuves



A large background image showing a close-up of white and orange plastic pellets, likely recycled plastic, arranged in a grid-like pattern on a light surface.

Buy and sell recycled plastic.



4 million+ tons of circular materials
from 3,000+ companies around the
globe

Material type



Source



Condition



BUY MATERIALS

BVLGARI

Cartier

Chopard
GENÈVE

CZAPEK
GENÈVE



AURA
BLOCKCHAIN
CONSORTIUM

FOUNDING MEMBERS

LVMH Mercedes-Benz OTB PRADA Group RICHEMONT



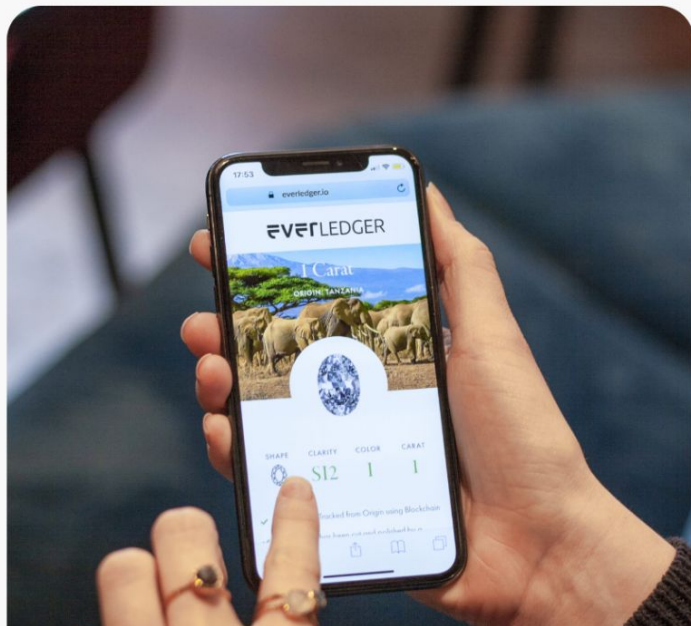

H. Moser & Cie.
VERY RARE

NOBLE PANAC


Hennessy

HERISTORIA





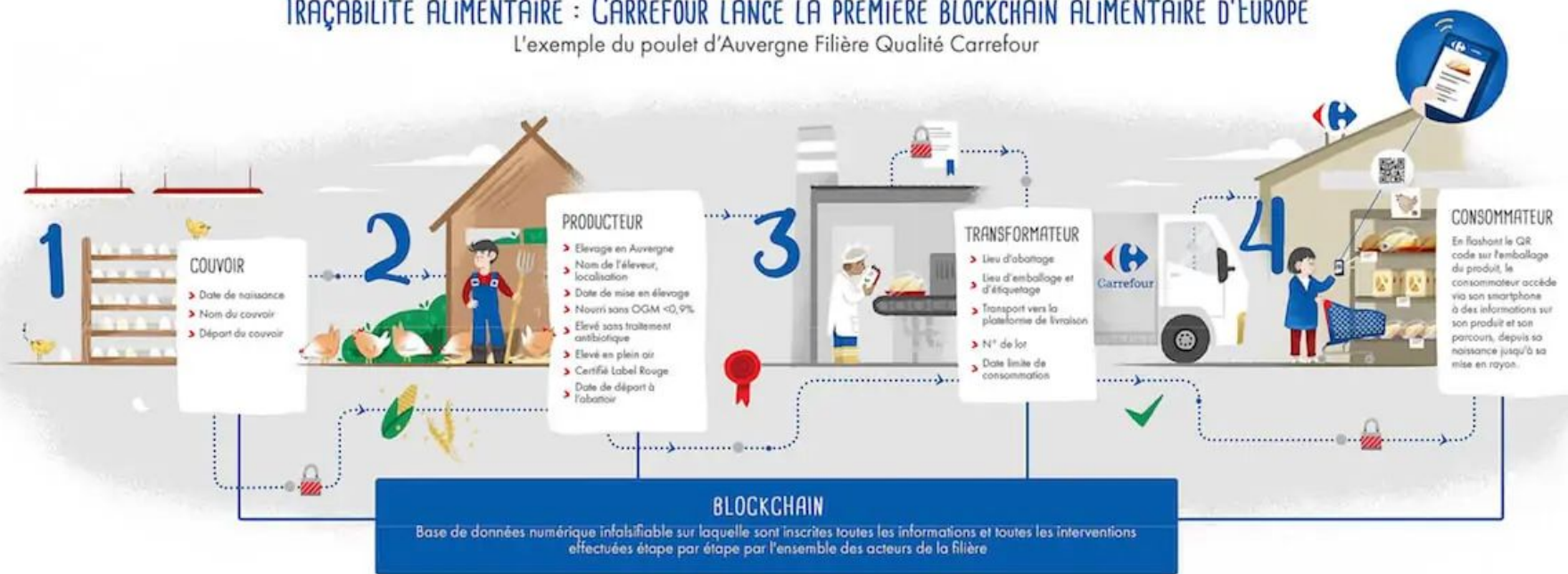
The Everledger Platform

Where supply chains meet the blockchain

Everledger is the digital transparency company, providing technology solutions to increase transparency in global supply chains. Our purpose is to contribute greater clarity and confidence in the marketplaces where transparency is a strategic imperative.

TRAÇABILITÉ ALIMENTAIRE : CARREFOUR LANCE LA PREMIÈRE BLOCKCHAIN ALIMENTAIRE D'EUROPE

L'exemple du poulet d'Auvergne Filière Qualité Carrefour



suez Access to sludge analyses and to their regulatory assessment

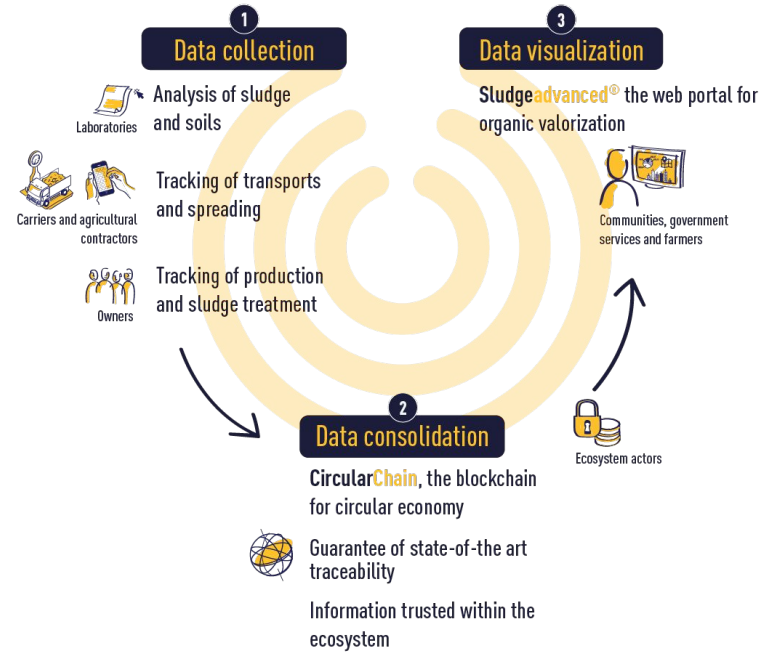
Conformité des boues

Toute l'année 2020

Analyses	Conformité	Paramètre	Résultat	Unité
2020-01-07 BG-TOUG	●	pH eau	12.9	/
2020-01-09 BG-TOUG	●	Matière sèche (M.S.)	30.9	% MS
2020-02-10 BG-TOUG	●	Carbone organique (C orga)	17.5	% MS
		Matière organique (M.O.)	35.1	% du brut

Légende

- Conforme, tous les paramètres de l'arrêté sont analysés
- Périmètre d'analyse restreint, seuls certains paramètres de l'arrêté sont analysés, tous sont conformes



Merci!

