



Chaînes d'approvisionnement, logistique & blockchains



Introduction

- Présentation de l'Association et du rapport "Blockchains et développement durable »
- Contexte : *la* ou *les* blockchains ? Bitcoin ?

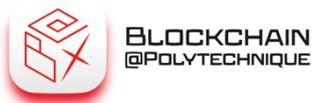
Chaînes d'approvisionnement, logistique & blockchains

- Etat des lieux, problématiques et promesses
- Cas d'usage et expérimentations

Questions / Réponses / Echanges



L'Association à but non lucratif *Blockchain for Good*, a pour objet principal de contribuer à la **recherche** en matière d'**innovations numériques** qui concourt à la réalisation des **Objectifs de Développement Durable** adoptés par les Nations Unies.

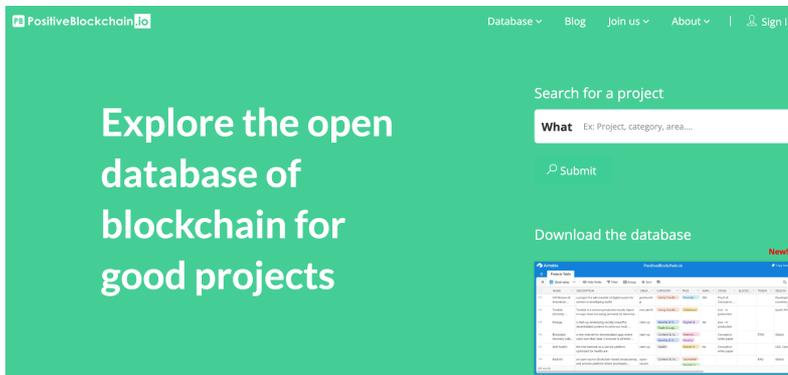


Moyens d'action

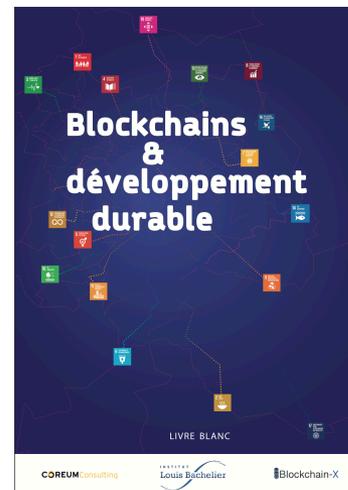
1/ Création et maintenance d'un annuaire mondial, *open data* de 1 500 projets « blockchains & développement durable » avec



2/ Publication tous les deux ans du rapport « **Blockchains & développement durable** » basé sur l'analyse des projets de l'annuaire



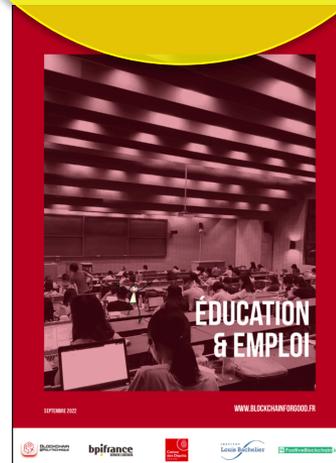
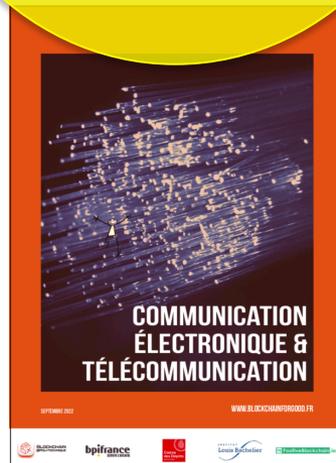
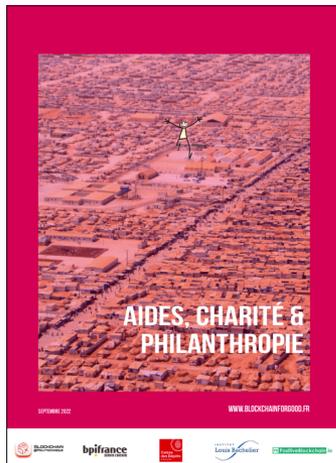
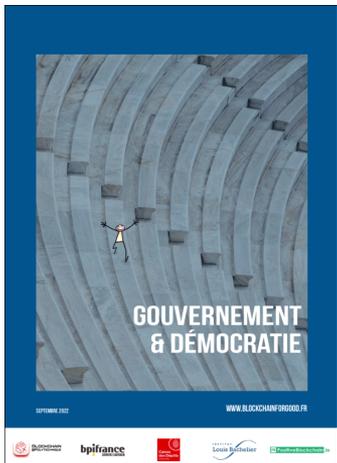
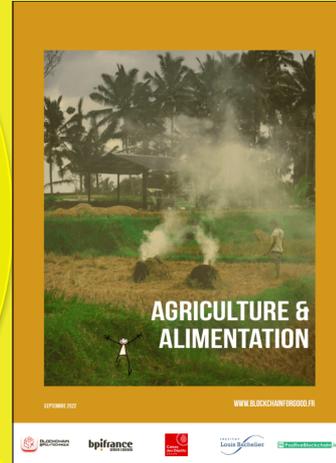
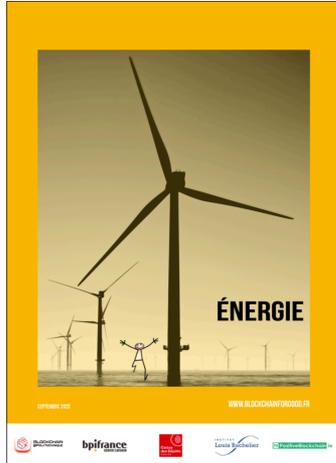
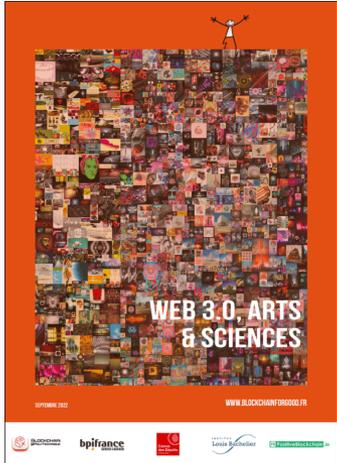
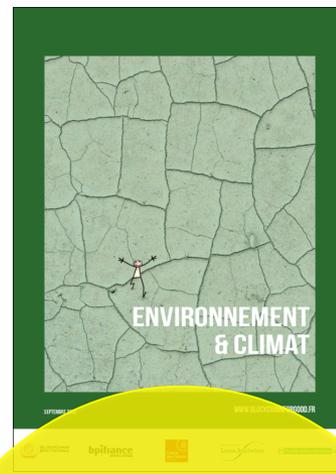
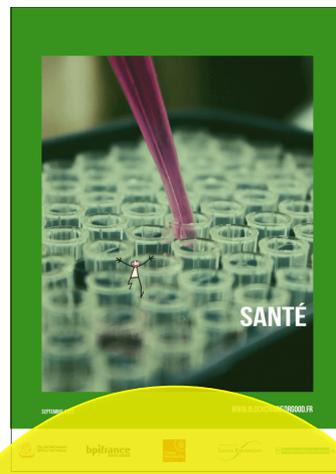
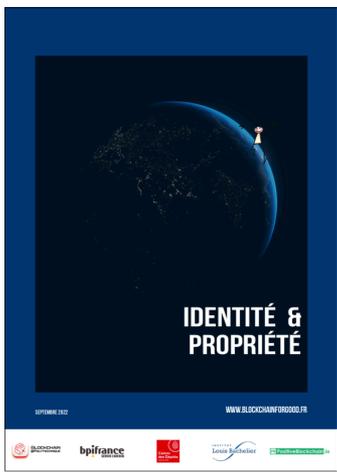
2020-2021



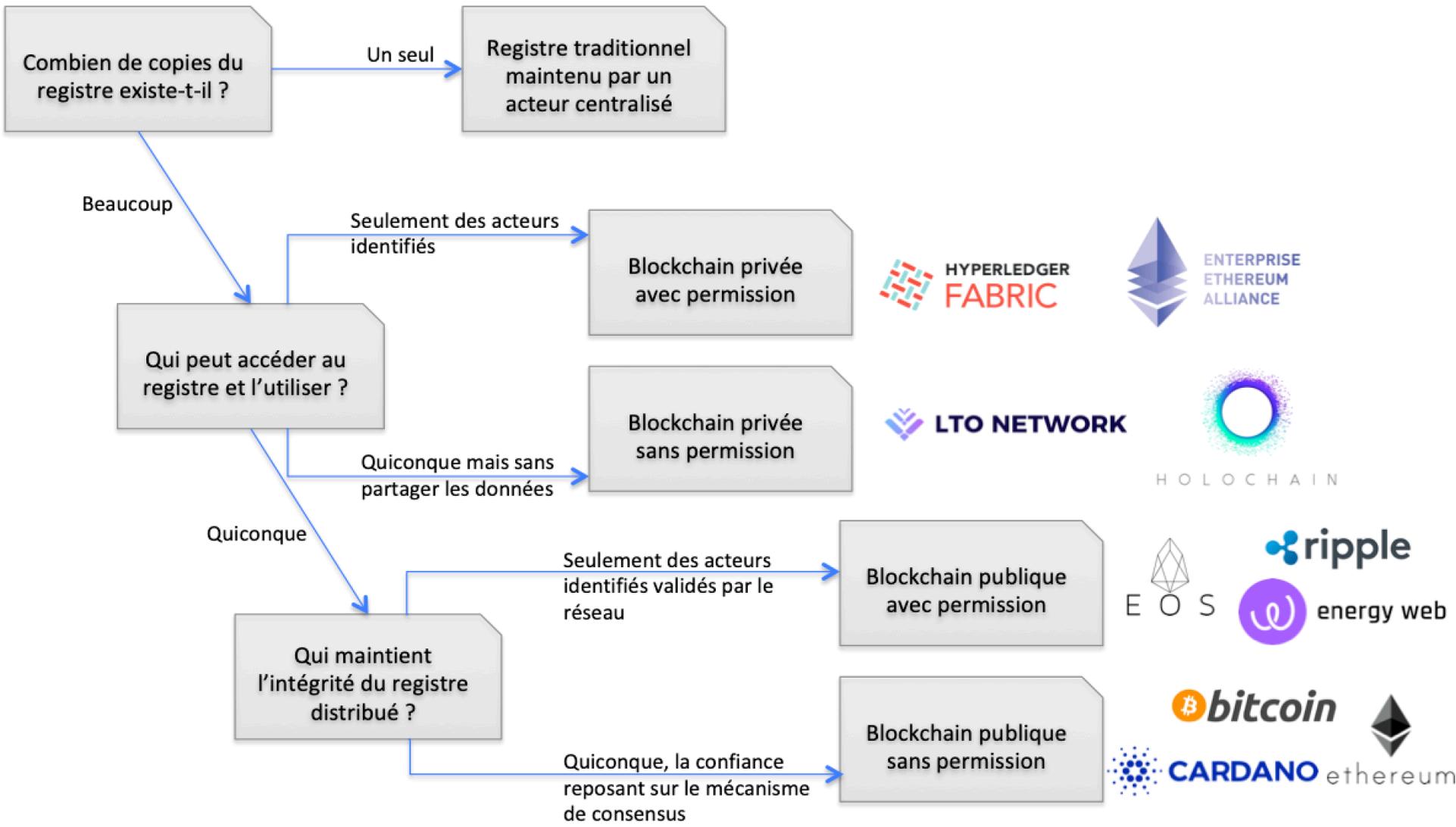
2022-2023



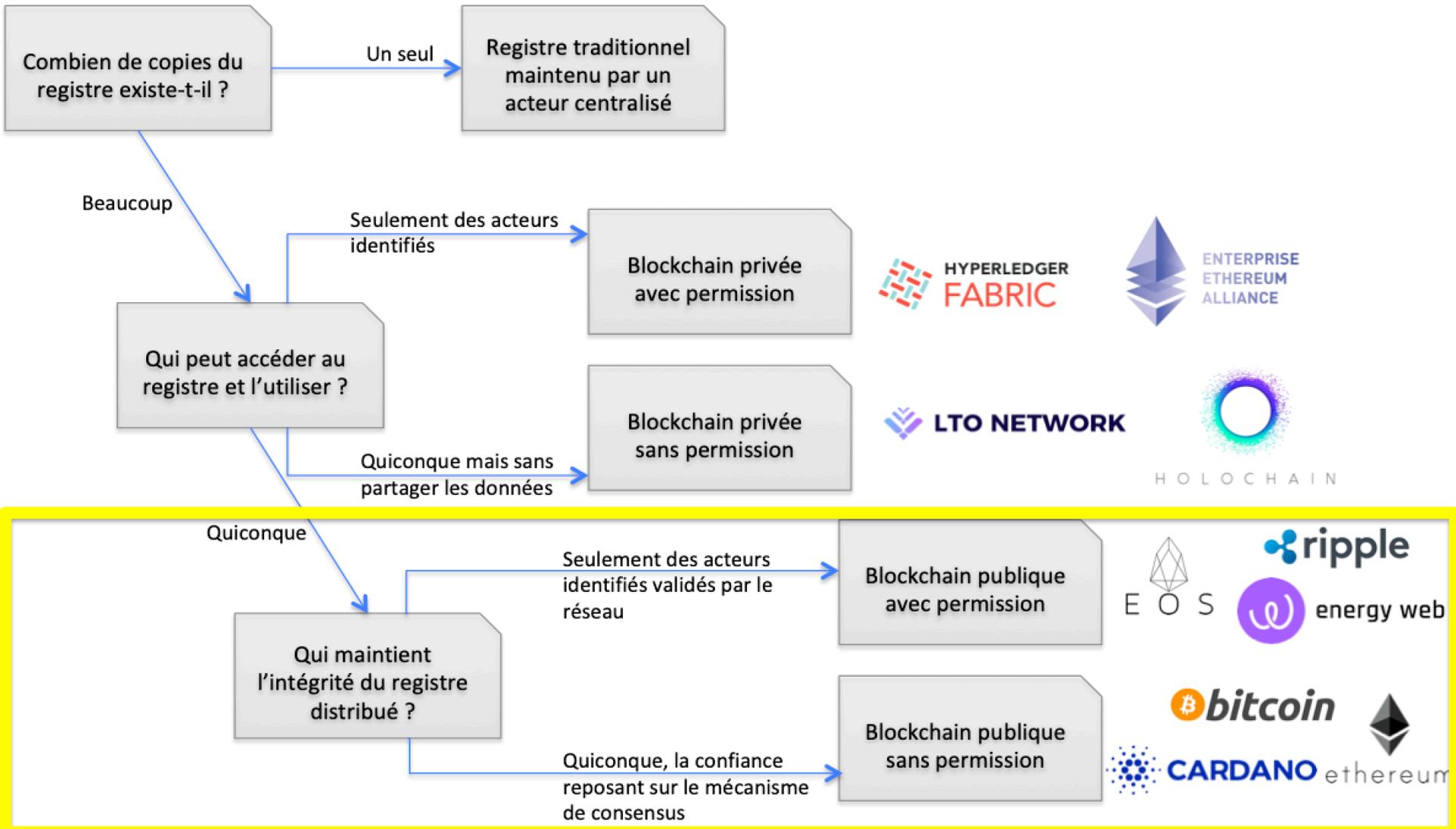
Rapport 2022-2023 : douze cahiers



La ou les blockchains ?



Les blockchains publiques





Bitcoin

Bitcoin **est sécurisé parce qu'il**
consomme de l'énergie

Plan

- 1/ Etat des lieux
- 2/ Cas d'usage



SEPTEMBRE 2022

WWW.BLOCKCHAINFORGOOD.FR



Chaînes d'approvisionnement, logistique & blockchains

Promesses

Réalité

Enjeux



Cas d'usage

TE-FOOD – Allemagne

Agriculture – Santé

2016 – *Actif*

Ethereum

Blockchain publique permissionnée





Cas d'usage

TWIGA FOODS

Agriculture

2014 - *Actif*

Kenya

Blockchain privée permissionnée





Cas d'usage

TradeLens

Marchandises

2018 - 2022

Global

Blockchain privée de consortium



TRADE+LENS



Cas d'usage



Open SC

Produits de la mer / Café / huile de palme

2019 - *Actif*

Ethereum

Blockchain publique ou privée

How OpenSC works

A unique ID for your fish

4D154319-4616-43E9-9A85-C9598E645BD9

1. Tag

RFID tag is attached to Patagonian toothfish at catch location



2. Check

Machine learning and GPS location is used to verify that the fish was caught in a legal area



3. Trace

When the fish is filleted in Perth, RFID tag is converted to unique QR code for each piece



4. Share

Consumers around the world can scan the QR code to see the journey of their fish





Cas d'usage

Minespider

→ Minerais

Depuis 2017 - *Actif*

Ethereum

Blockchain publique permissionnée





Enseignements

- Outils vs. Usages – pas de solution miracle
- Coopétition vs. Compétition
- Langages communs pour identifier des lots/ produits (GS1) et des flux (IoT, IA, Blockchains, Satellites...)
- Aucun écosystème public en vue



Questions / Réponses

Echanges





Merci

www.blockchainforGood.fr

Jacques-André Fines Schlumberger

