

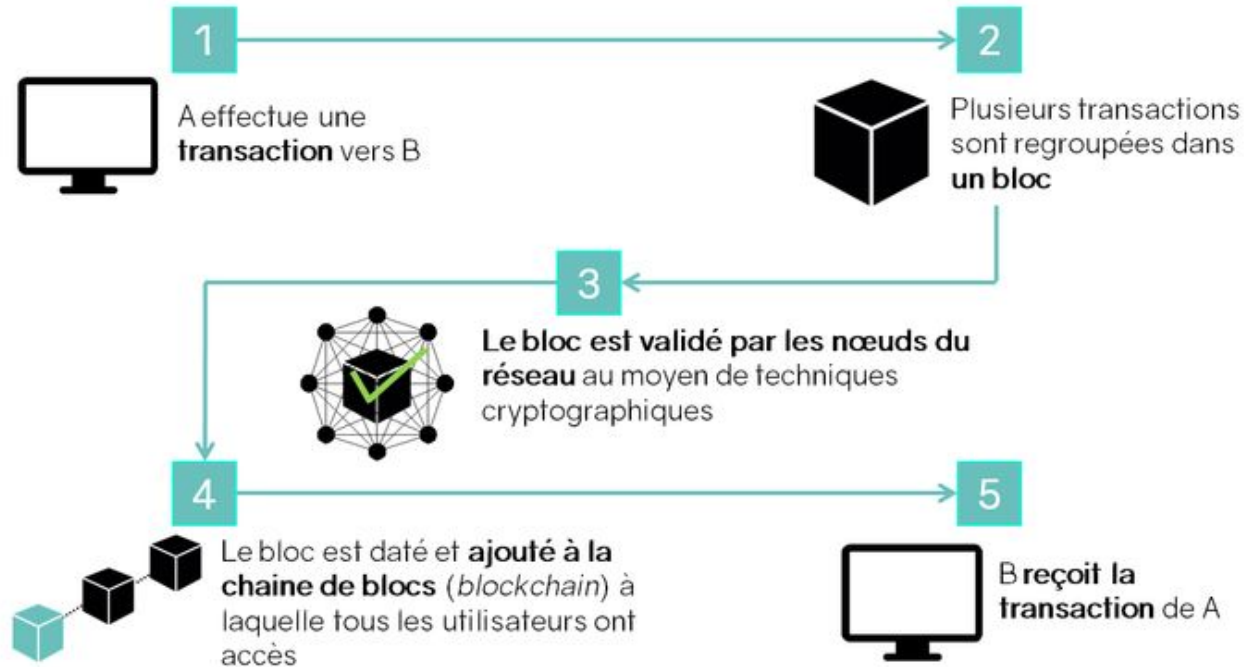
The background is a dark blue-grey gradient. In the top-left corner, there are two overlapping geometric shapes: a blue parallelogram and a light green parallelogram. In the top-right corner, there is a grey, 3D-rendered circuit board pattern. In the bottom-left corner, there is a circular inset showing a detailed, high-magnification view of a circuit board with various components and traces.

Databases on blockchain steroids

Sommaire

- La blockchain qu'est ce que c'est ?
- Supply Chain & Blockchain quelle valeur ajoutée ?
- Focus sur l'outil BigChainDB
- La Blockchain et IA : exemple de BEXT360
- La SupplyChain 3.0

La blockchain qu'est ce que c'est ?





Supply Chain & Blockchain

Quelle valeur ajoutée?

“Chaque produit à son histoire”



Cas de l'aviation civil

La problématique: Repérer plus facilement la cause de la panne en cas de crash aérien

Conséquences:

- Immobilisation d'une flotte d'avion
- Coût important (200 000€ par jour pour un avion immobilisé)
- Processus très long



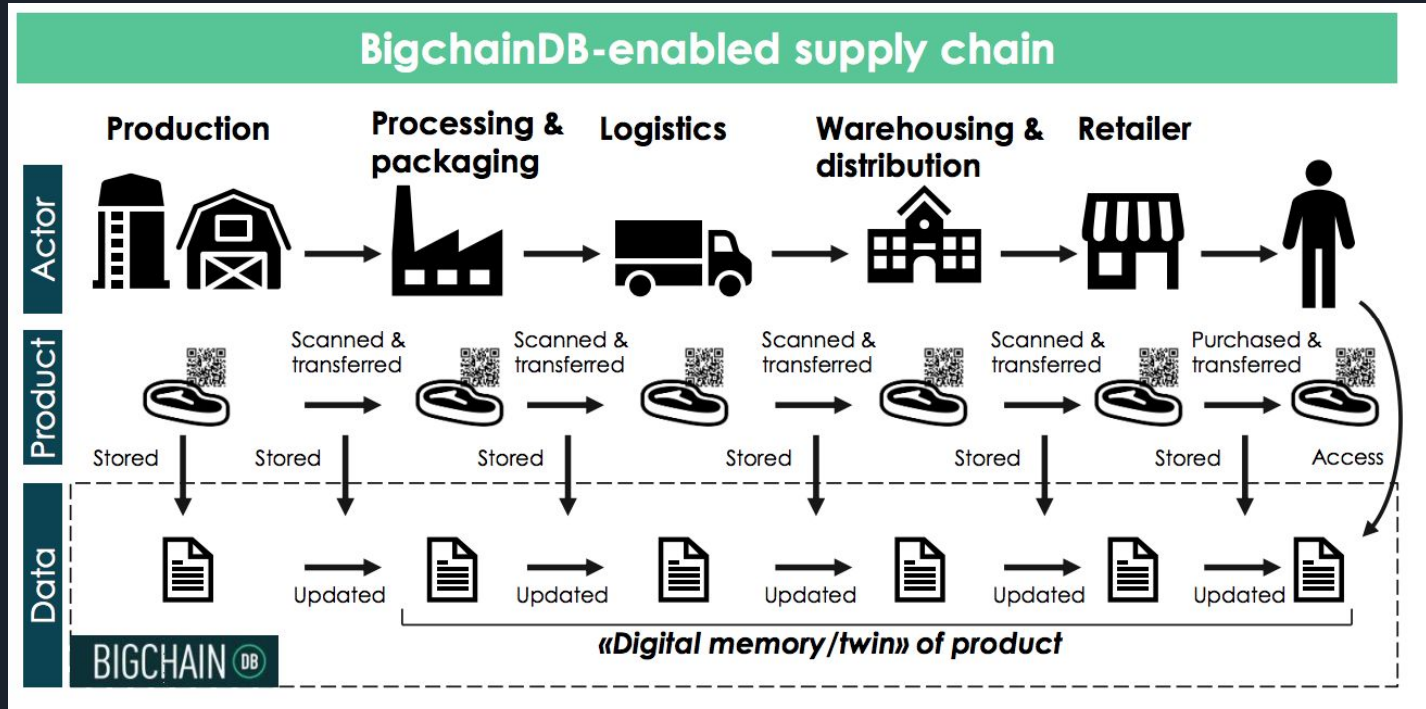
La grande distribution

La problématique: Connaître l'historique exacte durant toute la vie du produit

Conséquences:

- Avaries
- Méfiance des consommateurs
- Coût

Supply Chain : un problème commun





Les utilisations de la blockchain

- Propriété intellectuelle
- Santé
- Recrutement

POC : application au monde de l'art

FOCUS SUR BIGCHAINDB



Vincent VAN GOGH - IRIS

1889

Description du travail

Utilisation de l'outil BigChainDB pour l'implémentation de base de données appliquée au milieu de l'art

Les avantages:

- Éviter les faux tableaux
- Garder une traçabilité

Temps de développement: 48h

mrNicky





Blockchain DataBase : acteurs incontournables



BIGCHAIN^{DB}



IBM Food TrustTM



amazon
BLOCKCHAIN
servicesTM

La blockchain & l'IA



- Startup créée en 2016 par Daniel Jones
- Connaître la traçabilité du grain au café
- Données récoltées à chaque étape de la transformation du café
- Utilisation de l'IOT (exemple)
- Intelligence artificielle qui permet d'analyser, trier et fournir un feedback aux agriculteurs



La Supply Chain 3.0



In blockchain we trust