



# LA BLOCKCHAIN DANS LE CADRE DE LA GRH

Présenté par :

Loïc DUMAS

Teddie GREGOIRE

Lorenzo PORCU

Matteo SEVERINI





# **Comment la Blockchain est-elle utilisée dans le cadre de la gestion RH ?**

“un très grand cahier, que tout le monde peut lire librement et gratuitement, sur lequel tout le monde peut écrire, mais qui est impossible à effacer et indestructible”

*Jean Paul **Delahaye** - Informaticien et Mathématicien français*

— La chaîne de blocs (blockchain) : et si on résumait ? —

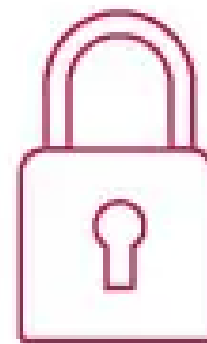
1. c'est une technologie de stockage et de transmission d'informations, prenant la forme d'une base de données
2. qui a la particularité d'être partagée simultanément avec tous ses utilisateurs et qui ne dépend d'aucun organe central
3. a pour avantage d'être rapide et sécurisée
4. et dont le champ d'application est bien plus large que celui des cryptomonnaies/crypto-actifs (assurance, logistique, énergie, industrie, santé, etc.).

# Les caractéristiques

DÉSINTERMÉDIATION



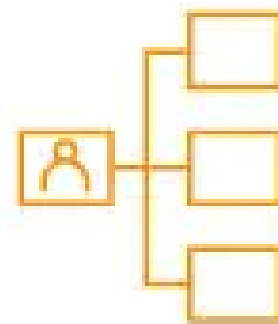
INVOLABILITÉ



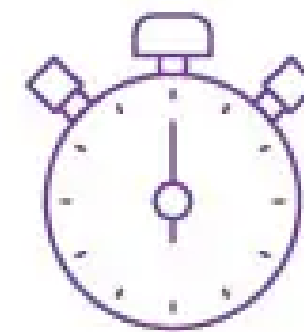
IRRÉVERSIBILITÉ



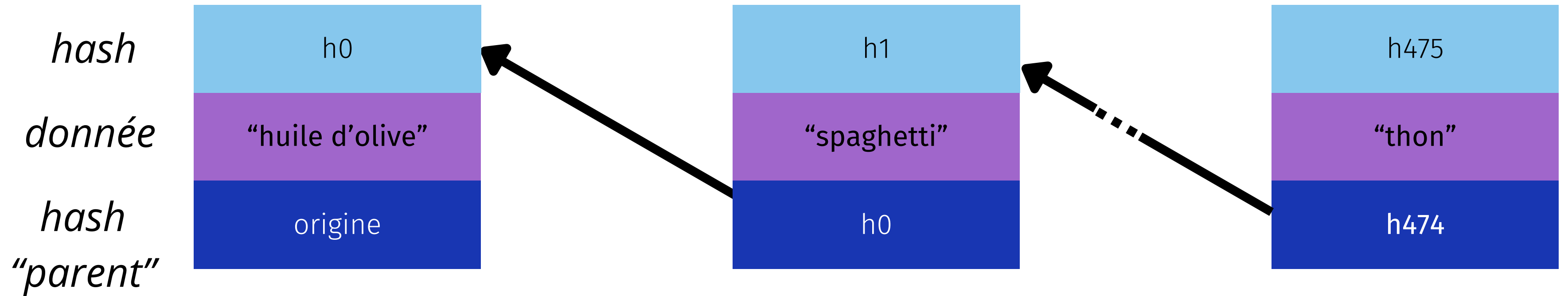
TRAÇABILITÉ



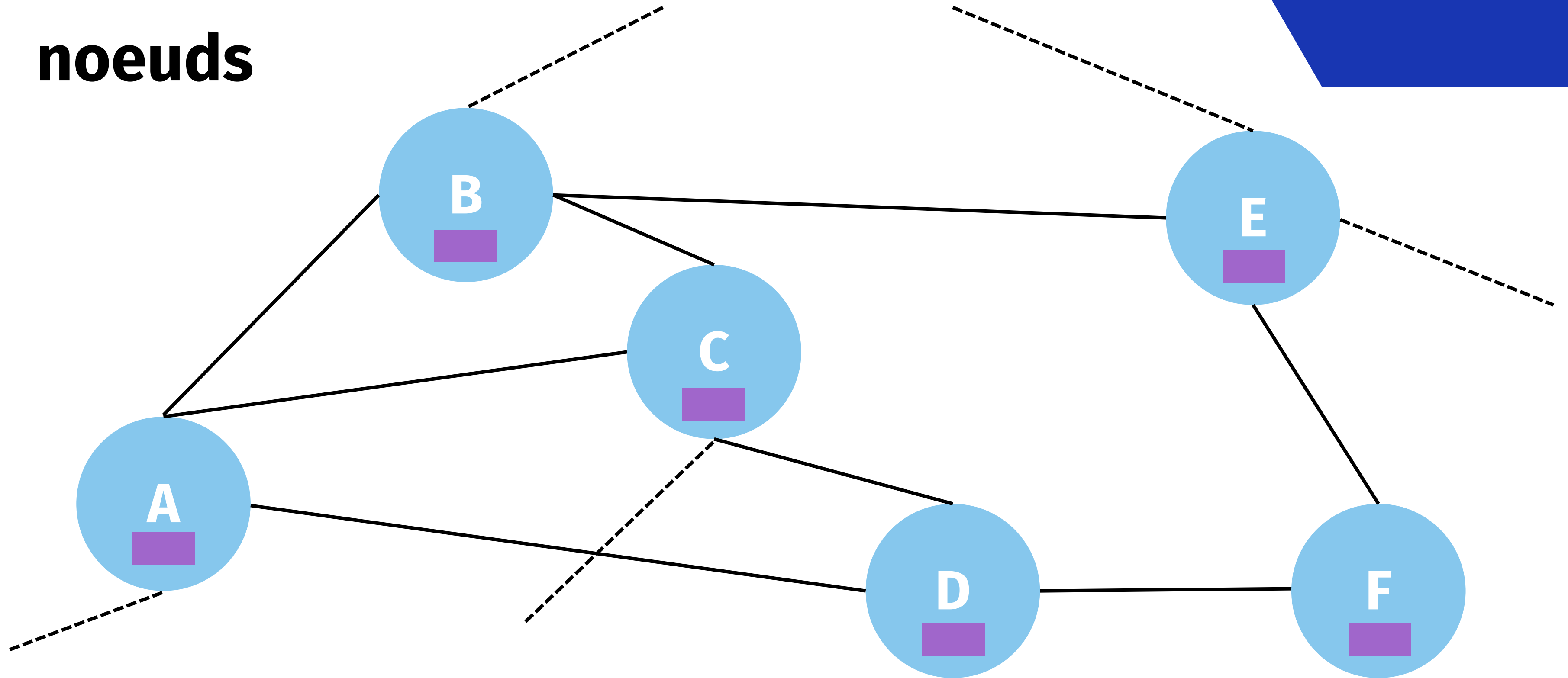
HORODATAGE



# Une chaîne de blocs

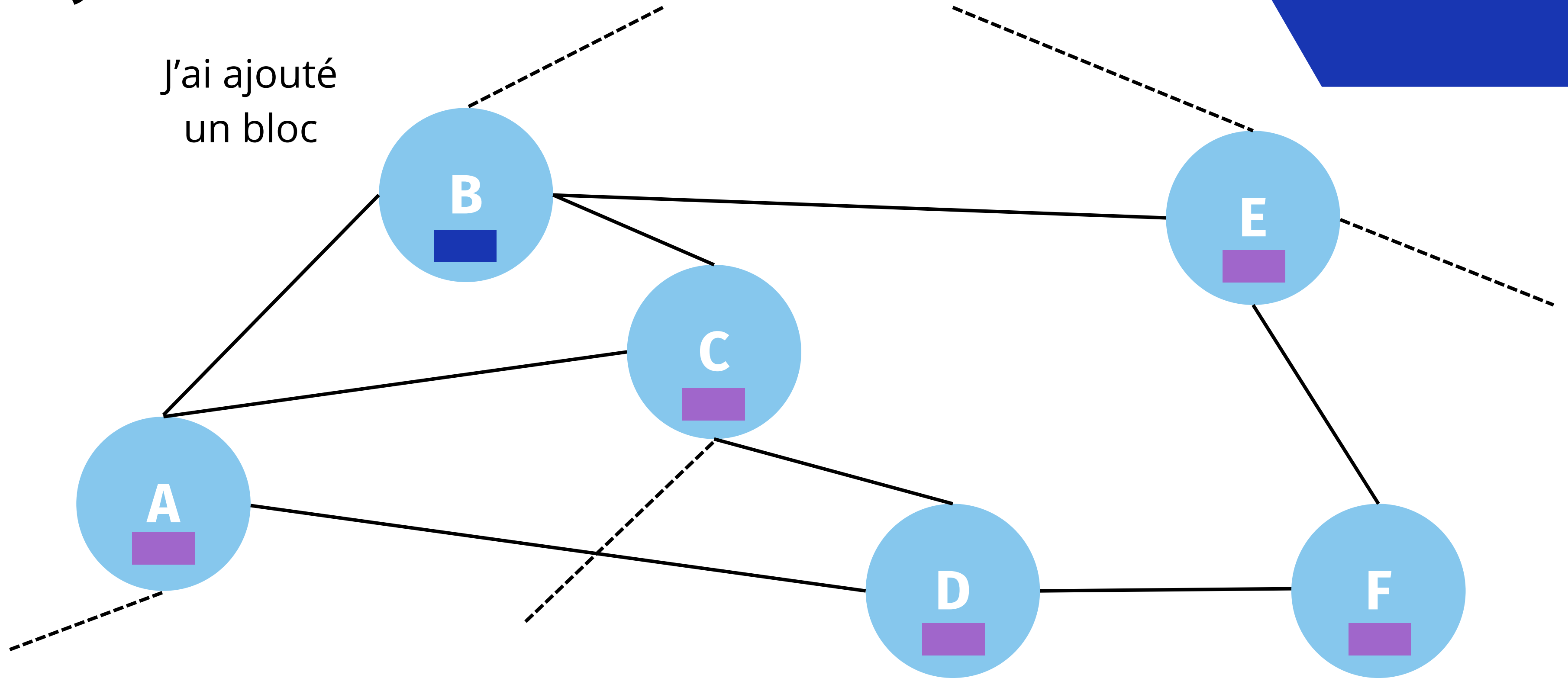


# Un réseau de noeuds

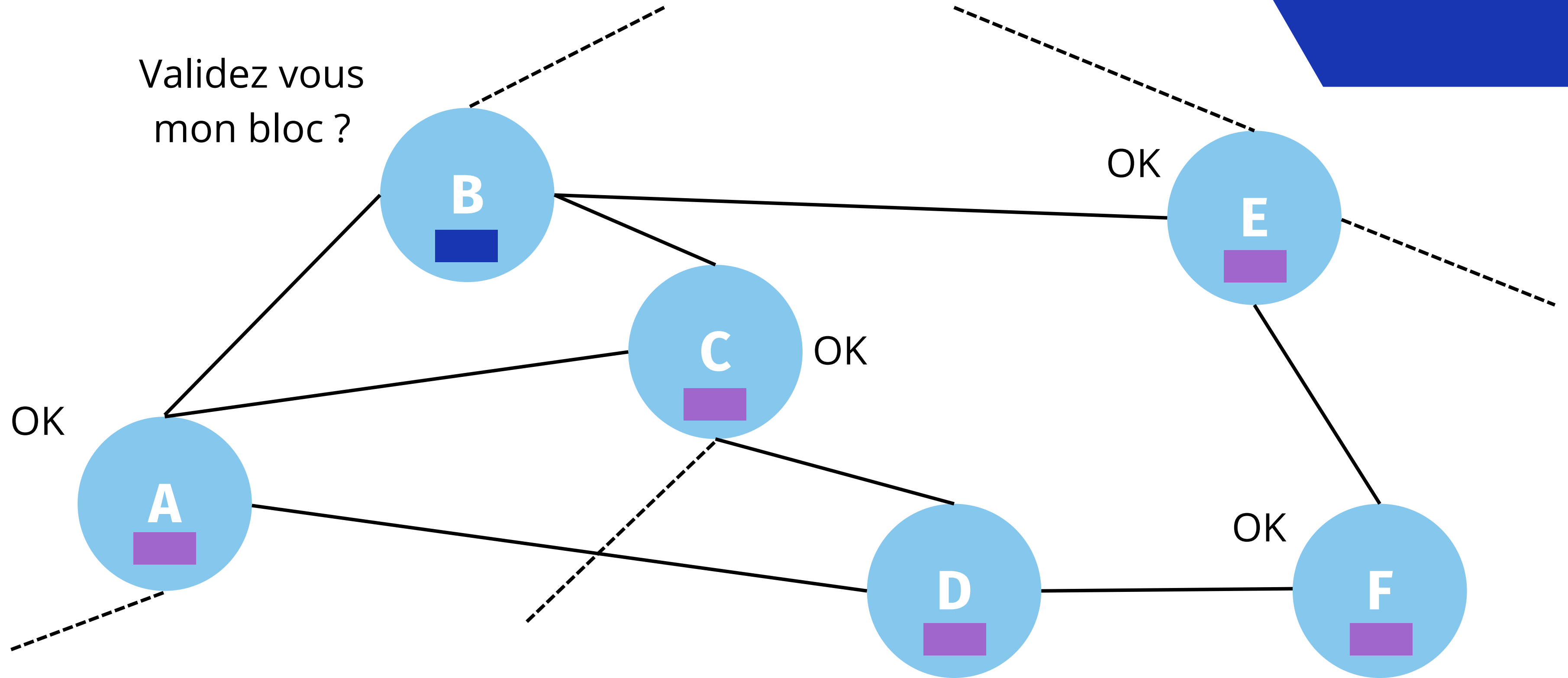


# Ajouter un bloc

J'ai ajouté  
un bloc

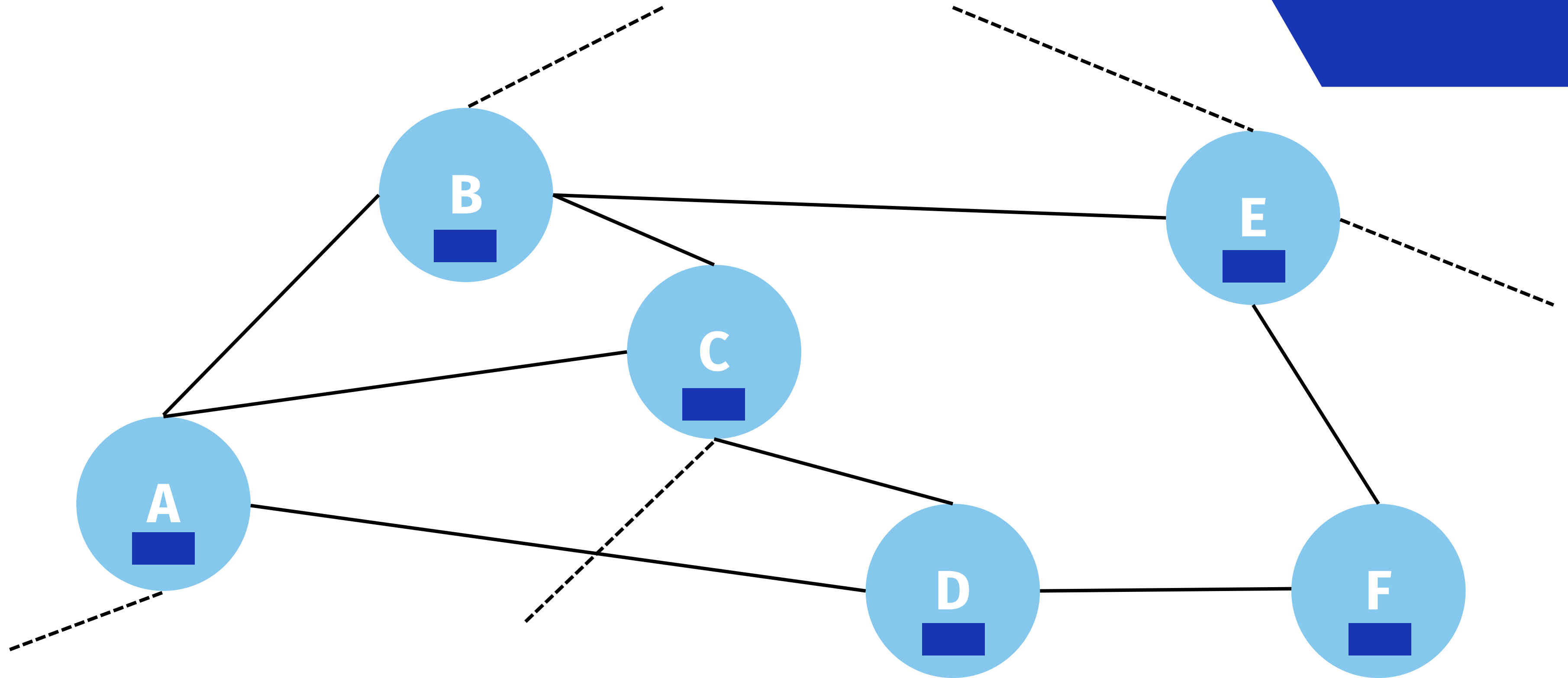


# Le consensus





# Nouvelle version



# Qui utilise la blockchain et pourquoi?

## Finance et Banque

**VISA**



**BNP PARIBAS**

## Immobilier

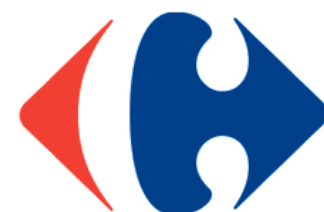


## Divertissement



## Supply Chain et Logistique

**FedEx**



**MAERSK**

## Énergie

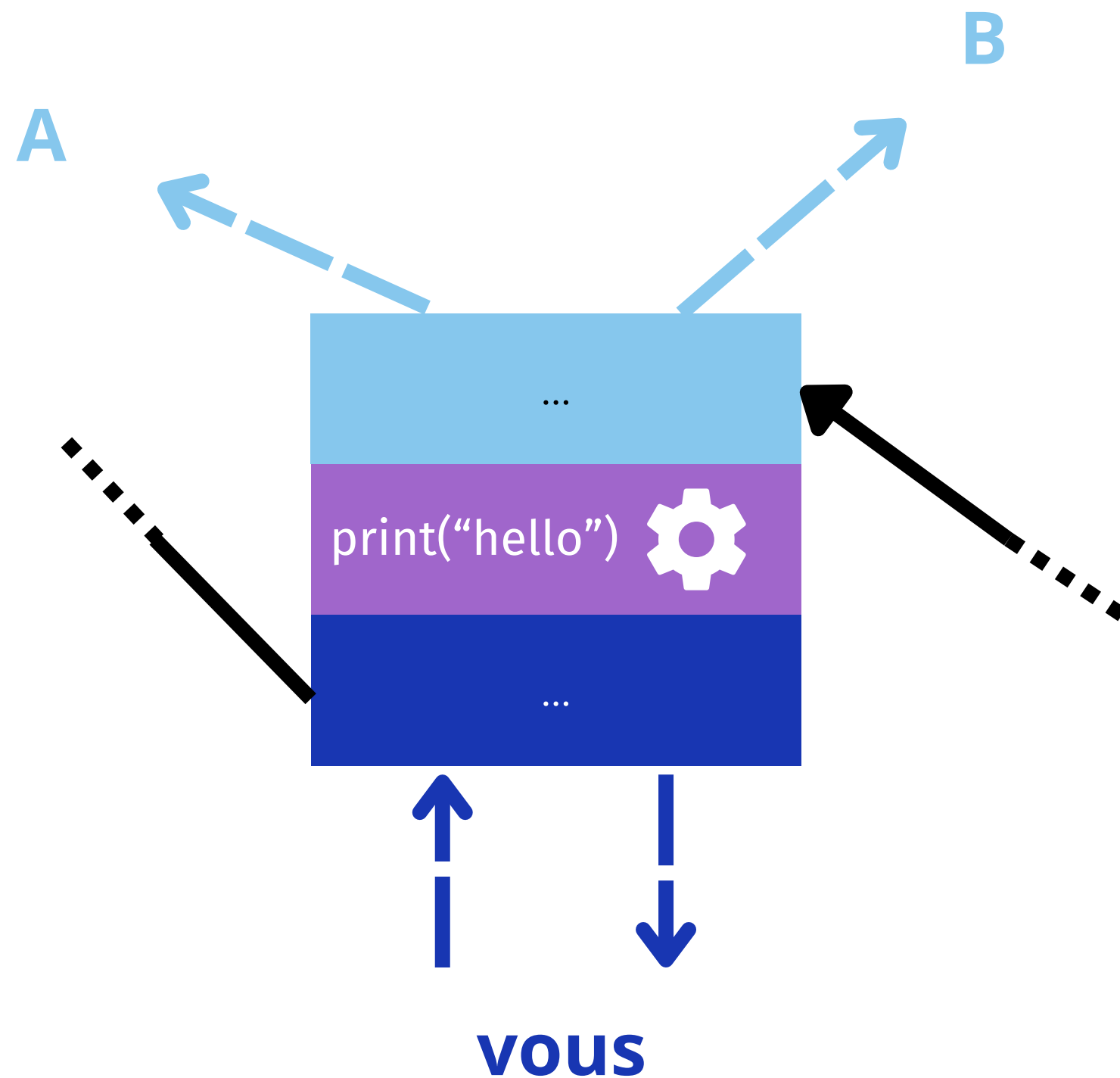


## Numérique



# Contrats intelligents

ou quand le code est roi



# Fini les contrats “papier”



Contrat unique et non modifiable = sécurité

Désintermédiation de l'exécution des clauses du contrat =  
économie d'\$

Exécution automatique des clauses du contrat = gain de  
productivité

<https://recruteur.lefigaro.fr/article/blockchain-quelles-applications-concretes-dans-les-rh/>



**Carrefour** est le premier distributeur européen à avoir lancé une blockchain de traçabilité alimentaire en 2018 sur ses Filières Qualité Carrefour avec IBM

Un simple **scan** du **QR Code** pour retracer le parcours de chaque lot :

- Son **origine** et on **parcours** : nom du producteur, localisation du champ, lieu d'emballage, mode de transport
- Sa **qualité** : date de récolte, résultats d'analyses, variété et saisonnalité
- Sa **certification bio** : date de conversion, certificat officiel, initiatives supplémentaires du producteur.

# Exemples concrets



**Chrono.tech**

- Entreprise Australienne, anciennement ChronoBank
- Paiement des employés en fin de journée

# Exemples concrets



- Entreprise Japonaise, anciennement Recruit Technologies
- Plateforme de vérification des antécédents professionnels
- Fonctionnement type QR code garantissant les dires du candidat

# Blockchain dans le cadre de la GRH

# Fin

Des questions ?



# Sources

[Qu'est-ce qu'une chaîne de blocs \(blockchain\)?](#)

[Blockchain : une technologie de stockage et de transmission d'informations à améliorer](#)

[Les caractéristiques d'une blockchain](#)

[Blockchain : quelles applications concrètes dans les RH ?](#)

[Blockchain et RH : un combo gagnant ?](#)

[Carrefour et la traçabilité alimentaire](#)