

La Blockchain: réinventer les rapports de confiance | Claire BALVA | TEDxLyon

February 5, 2024 11:01 PM

Question essentielle: Qu'est-ce que la blockchain et comment elle peut impacter notre société?

Idées principaux

Blockchain = **blocs** contenant des transactions qui forment une séquence comme une **chaîne**.

Nœuds = Ordinateurs sur le réseau qui détiennent une copie de la blockchain

Réseau = Utilisateurs qui participent à l'ajout des transactions sur la blockchain

Blockchain est beaucoup plus que juste Bitcoin est Cryptomonnaie. Utilisations présentes multiples, surtout dans pays en développement.

Il existe des problèmes et limitations qui fait en sorte que la blockchain n'est pas plus utilisée.

Notes

Un système blockchain permet l'enregistrement de transactions numériques emballées dans **des blocs qui forment une séquence, comme une chaîne**.

1. Sécurisé
2. Transparent
3. Sans organe centrale de contrôle

Détenu par plusieurs ordinateurs en même temps, qu'on appelle des **nœuds**.

Personne seul a la main sur cette registre de transactions. Tous les utilisateurs d'un **réseau** y a accès.

Certains personnes décident de croire en la Blockchain car elle n'ont pas confiance en la monnaie **Fiat** présentement (e.g. pas confiance en leur gouvernement)

La cryptomonnaie et la Bitcoin est seulement un exemple de l'utilisation de Bitcoin.

Autres exemples:

- Utiliser un blockchain comme registre des titres des cadastres dans les pays en développement. Similaire à un notaire sans notaires.
- Industrie de musique peut utiliser la blockchain pour reprendre contrôle des droits sur la musique, des redevances etc...

Problèmes futurs:

- Afin que la blockchain soit utile, il faut que **la majorité de l'industrie l'adopte**.
- La blockchain enlève une organe centrale, mais créer des opportunités de plateformes d'échanges etc... pour être utilisé comme interface pour l'utilisation du blockchain.

Sommaire

La blockchain permet le stockage de transactions ou de données de façon sécurisé, transparent et décentralisé. Elle est déjà utilisé dans plusieurs industries mais certaines limitations fait en sorte qu'elle n'est pas encore grandement adoptée.