

Pourquoi la Blockchain?

by Amon BAZONGO

Objectif de la présentation

- Comprendre l'alternative de la blockchain face aux méthodes traditionnelles.
- Explorer la manière dont nous établissons, maintenons et renforçons la confiance dans le monde numérique.



Points importants

- 1** La Confiance dans le Monde Numérique
- 2** Problèmes des Systèmes Centralisés

Partie 1 - La Confiance dans le Monde Numérique

La confiance est la monnaie du monde numérique. Dans les transactions financières, elle garantit la sécurité des fonds et la confidentialité des informations financières. Dans les transactions commerciales, elle facilite la création et le maintien de relations d'affaires solides. Sur le plan personnel, la confiance est essentielle pour les interactions sociales et la protection des informations privées. A ne pas confondre avec **l'assurance**

An illustration of a handshake, symbolizing trust or agreement, displayed on a laptop screen. The background of the slide is split: the left side features a blue header and footer, while the right side is white. The laptop screen itself has a red and blue background for the handshake.

Problèmes Potentiels liés à la Confiance

Les problèmes de **fraude** et les **failles de sécurité**. La fraude peut prendre différentes formes, telles que la **contrefaçon d'identité**, les **faux avis**, et les **détournements**. De plus, les failles de sécurité, telles que les **violations de données**, représentent une menace constante.

Partie 2 - Problèmes des Systèmes Centralisés

Risques de Censure

Les systèmes centralisés sont souvent vulnérables à la censure, où une autorité centrale peut restreindre ou bloquer l'accès à certaines informations. Cela peut compromettre la liberté d'expression, l'accès à la connaissance, et favoriser la propagation d'une seule perspective.

Coûts Élevés

Les coûts de maintenance, de gestion et d'exploitation des systèmes centralisés peuvent être prohibitifs. Ces coûts se répercutent souvent sur les utilisateurs finaux, entraînant des frais élevés pour les services.

Points de Défaillance Uniques

Les systèmes centralisés ont un point de défaillance unique, ce qui signifie qu'une panne ou une attaque réussie peut avoir des conséquences majeures. Cela rend ces systèmes plus susceptibles aux attaques malveillantes et aux pannes techniques.

Comment la Blockchain Résout Ces Défis

- Décentralisation: La blockchain distribue la gestion du réseau à travers de multiples nœuds, éliminant ainsi les risques de censure et les points de défaillance uniques.
- Immutabilité: Les données enregistrées sur la blockchain sont immuables, c'est-à-dire qu'elles ne peuvent pas être altérées une fois enregistrées. Cela renforce la confiance, en assurant l'intégrité des informations.
- Transparence: Toutes les transactions sur la blockchain sont transparentes et accessibles à tous les participants autorisés, renforçant la confiance par la visibilité des actions effectuées.

Partie 3 - Applications et Avantages de la Blockchain

Applications Potentielles

Examinez les applications potentielles de la blockchain dans la finance, la santé, la chaîne d'approvisionnement, etc.

Avantages Spécifiques

Discutez des avantages spécifiques que la blockchain apporte à divers secteurs et industries.

Partie 4 - Impact Social, Innovation, et Tendances

- L'inclusion financière, la réduction des fraudes
- Catalyseur d'idées novatrices
- Pays qui ont adopté Bitcoin comme monnaie légale (El Salvador, République Centrafricaine)
- Top 3 des pays qui ont régulé et profitent de l'industrie de la blockchain (crypto plus spécifiquement): Inde, Nigeria, Vietnam

Q&A