

## Contexte

Le Bitcoin est une monnaie cryptographique inventée en 2008 par Satoshi Nakamoto et publiée en 2009. C'est une monnaie purement numérique, sans pièces ni billets, activée sur un système peer-to-peer décentralisé. Les blocs de sa blockchain sont minés toutes les 10 minutes, assurant la sécurité du réseau grâce à la preuve de travail. Il est disponible partout dans le monde et n'a jamais été piraté depuis sa création. Le Bitcoin est open source, ce qui signifie que son code est accessible à tous.



## Bitcoin

# Bitcoin

### Principes et buts

Le réseau Bitcoin est comme un groupe d'ordinateurs partageant une unité appelée Bitcoin. Ce réseau est totalement décentralisé, avec une communauté importante. Les transactions sont distribuées à tous les membres du réseau. Bitcoin permet des transferts rapides avec peu de frais, sans limites sur les quantités de transactions. Les transactions sont des pseudonymes, offrant une certaine confidentialité. La quantité totale de Bitcoin en circulation est limitée à 21 millions. Tous les 4 ans le Bitcoin subit le "halving", le halving c'est le fait de diviser la récompense pour les mineurs de blocs par 2. Le Bitcoin vous appartient totalement, aucuns états, aucunes banques ne peut prendre vos Bitcoin ou vous interdire l'accès ceux ci. le Bitcoin est la reine des crypto-monnaies.

### Réalisation et futur

Le Bitcoin a été stable depuis sa création, sans aucun hack majeur. Cependant, sa volonté et son adaptation lente suscitent des inquiétudes. Les désaccords entre les mineurs peuvent créer des instabilités. De nouvelles cryptos avec des technologies plus avancées pourraient éventuellement le remplacer. La blockchain du Bitcoin repose sur la cryptographie SHA-256, ce qui assure une sécurité à sens unique. En raison de son impact environnemental, il suscite des critiques, mais sa rareté est considérée comme un avantage face à l'inflation monétaire.

### En chiffres

|                      |                                                                                     |                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Offre en circulation |  | 19 448 787 (92%) |
| Offre maximum        |  | 21 000 000       |
| Date de création     |  | En 2009          |