

Dernière mise à jour le 03 juin 2025

Cryptomonnaies : blockchain, Bitcoin et Altcoins

L'investissement en Bitcoins et dans les autres cryptomonnaies s'est beaucoup démocratisé ces dernières années. Cette fiche pratique permettra aux non-initiés de découvrir les principaux concepts nécessaires à la compréhension de ce monde bien à part.

Sommaire

- La blockchain
- Le Bitcoin
- Les altcoins
- Les narratifs

La blockchain

La blockchain est une technologie de registre partagé et décentralisé, qui permet d'enregistrer des transactions de façon transparente et sécurisée. Chaque participant du réseau possède une copie du registre, ce qui rend la falsification quasi impossible. Les transactions sont regroupées dans des blocs, validées par des participants appelés « mineurs » (ou « validateurs »), puis ajoutées à la chaîne de blocs de façon irréversible.

La blockchain offre ainsi une sécurité renforcée, car chaque transaction nécessite l'accord de plusieurs nœuds du réseau et est protégée par la cryptographie. Cette technologie ne se limite pas aux cryptomonnaies : elle peut être utilisée pour la traçabilité, la gestion de contrats intelligents ou encore la certification de documents.

Le Bitcoin

Le Bitcoin est la première et la plus connue des cryptomonnaies. Elle fonctionne sans autorité centrale et repose sur un réseau mondial de mineurs qui valident les transactions et sécurisent le réseau.

Bitcoin a été créé en 2008 par une entité anonyme portant le pseudonyme de Satoshi Nakamoto, qui a publié un livre blanc décrivant un système de monnaie numérique décentralisé, reposant sur la technologie de la blockchain. Ce document, intitulé « Bitcoin: À Peer-to-Peer Electronic Cash System », a été rendu public le 31 octobre 2008, peu après la crise financière mondiale, marquant ainsi une volonté de proposer une alternative au système financier traditionnel. Le réseau Bitcoin a été lancé officiellement le 3 janvier 2009 avec le minage du premier bloc, appelé « bloc de la genèse », par Nakamoto lui-même, qui a ensuite progressivement disparu du projet en 2010, laissant le développement à une communauté open-source. L'identité réelle de Satoshi Nakamoto reste encore aujourd'hui un mystère.

Toutes les transactions Bitcoin sont enregistrées dans un grand livre public, accessible à tous les participants du réseau. Le Bitcoin est souvent considéré comme une réserve de valeur ou un actif spéculatif, plus qu'un moyen de paiement courant en raison de sa volatilité. Il est ainsi passé de 16.000 \$ au début de l'année 2023 à 111.000 \$ en mai 2025. Ce mouvement de hausse a notamment été accompagné en 2024 par le lancement de l'ETF Bitcoin.

Les altcoins

Après la création du Bitcoin, d'autres cryptomonnaies ont vu le jour sur le même modèle, mais permettaient en plus d'accueillir sur leur réseau différents projets innovants. Ethereum a ainsi vu le jour en 2011 suivi d'autres projets dit « Layer 1 » fonctionnant avec leur propre réseau blockchain tels XRP (Ripple), Solana, BNB SmartChain. De nombreuses autres

cryptomonnaies ont ensuite vu le jour soit en créant leur propre réseau soit en s'adossant sur ces layers 1.

Le nombre de cryptomonnaies a explosé ces dernières années. En janvier 2025, on dénombrait plus de 36 millions de jetons, avec une projection d'atteindre 100 millions d'ici la fin de l'année. Cependant, la grande majorité de ces jetons sont peu actifs ou expérimentaux. Seuls quelques milliers de cryptomonnaies sont réellement significatives et cotées sur les plateformes d'échange.

Les narratifs

Contrairement au Bitcoin, les autres cryptomonnaies ne sont pas que des réserves de valeur, mais représentent la plupart du temps un projet de développement innovant présent dans différents narratifs. Parmi les thématiques les plus représentées, avec des exemples de projets à chaque fois, on peut citer :

- Layers 1 : Ethereum, Solana, Avalanche, Cosmos, etc.
- Layers 2 (sous-réseau permettant des frais de transaction plus faibles) : Polygon, Arbitrum, Base
- L'intelligence artificielle : Bittensor, Render, ASI
- RWA (real world assets) c'est-à-dire la tokenisation des actifs : Ondo, Mapple, RSR
- DEFI (finance décentralisée) : Uniswap, AAVE, Chainlink, etc.
- DEPIN (réseaux d'infrastructures physiques décentralisés) : Render, Akash, Ankr
- Memecoins : cryptomonnaies créées sur l'inspiration des memes Internet (blagues), mais sans aucune proposition de valeur.

Chaque projet « web 3 » est représenté par un token (jeton en français) qui est côté de manière analogue à une action. À l'inverse des actions, la cotation des cryptomonnaies ne s'arrête jamais (cotation 24h/24 et 7 jours sur 7).