

< GLOSSAIRE | GLOSSARY >

NFT | NFTs

Les NFT (Non-Fungible Tokens) sont des biens numériques : art, objets de collection, musique ou toute autre création digitale. Chaque NFT est distinct et unique, individuellement identifiable, traçable et ne peut être ni répliqué ni échangé. Leur propriété est sécurisée sur un vaste registre numérique appelé « blockchain » ; une chaîne de code composée de lettres et de chiffres où chacun peut savoir qui est le propriétaire de chaque NFT. Les NFT ne sont échangeables que sur la blockchain.

La toute première œuvre d'art en NFT est attribuée à l'Américain Kevin McCoy avec son œuvre *Quantum* (2014). Cette œuvre révolutionnaire a jeté les bases du marché de l'art NFT tel que nous le connaissons aujourd'hui.

NFTs (Non-Fungible Tokens) are digital assets: art, collectibles, music, or any other digital creations. Each NFT is distinct and unique, individually identifiable, traceable and cannot be replicated nor exchanged. Their ownership is secured on a vast digital record called a

“blockchain”; a chain of code composed of letters and numbers where everyone can see who owns each NFT. NFTs are only exchangeable on the blockchain.

The very first NFT artwork is attributed to the American artist Kevin McCoy with his work *Quantum* (2014). This revolutionary piece laid the foundation for the NFT art market as we know it today.

CHAINE DE BLOCS | BLOCKCHAIN

Imaginez !

- ... la « chaine de blocs » comme un grand registre numérique, à savoir une feuille de calcul partagée et distribuée sur un vaste réseau d'ordinateurs qui garantit la sécurité des données.
- Chaque entrée, ou chaque « bloc », de ce grand livre représente un ensemble de transactions horodatées, qu'il s'agisse d'un transfert de crypto-monnaie, de l'enregistrement de la propriété d'un actif numérique tel qu'un NFT, etc.
- Une fois qu'un bloc est créé et ajouté à la « chaine de blocs (ou plus communément « blockchain »), elle est immuable, unique, ce qui signifie que son contenu ne

peut pas être modifié, ce qui la rend sûre et résistante à la corruption.

- La particularité de ce grand livre est sa nature décentralisée : au lieu d'être contrôlées par une seule entité, les copies du grand livre sont stockées sur de nombreux ordinateurs (nœuds) dans le monde entier.
- Chaque fois qu'un nouveau bloc est ajouté, il est transmis à tous les nœuds (ordinateurs), qui vérifient et approuvent indépendamment sa validité avant de l'ajouter à leur copie du grand livre.
- Ces blocs deviennent les pages d'un grand livre sans fin, qui s'enrichit continuellement au fur et à mesure que de nouvelles transactions sont ajoutées.
- Bitcoin, Ethereum, Tezos font partie des monnaies utilisées dans le cadre du protocole blockchain. OpenSea, SuperRare, Artory sont des plateformes de commercialisation pour l'achat, la vente et l'échange d'actifs numériques.
- La blockchain a été créée en 2008, principalement pour résoudre le problème de la confiance et de la sécurité dans les transactions numériques.

Imagine!

- ... the "blockchain" as a digital ledger, like a spreadsheet distributed across a vast network of computers to guarantee data security.
- Each entry, or "block", in this ledger represents a time-stamped set of transactions, whether it's a cryptocurrency transfer, the registration of ownership of a digital asset such as an NFT.
- Once a block has been created and added to the blockchain, it is immutable and unique, meaning that its contents cannot be altered. This makes it secure and resistant to corruption.
- The special feature of this ledger is its decentralized nature: instead of being controlled by a single entity, copies of the ledger are stored on numerous computers (nodes) around the world.
- Each time a new block is added, it is transmitted to all the nodes (computers), which independently check and approve its validity before adding it to their copy of the ledger.

- These blocks become part of an endless ledger, which continually grows as new transactions are added.
- Bitcoin, Ethereum and Tezos are among the currencies used in the blockchain protocol. OpenSea, SuperRare and Artory are marketing platforms for buying, selling and exchanging digital assets.
- Blockchain was first created in 2008, primarily to solve the problem of trust and security in digital transactions.

FRAPPER | MINTING

- « Frapper » un NFT fait référence à l'officialisation d'un actif numérique unique et à son enregistrement sur une « chaîne de blocs » (blockchain).
- Lorsqu'un NFT est « frappé », l'actif numérique est « tokenisé », c'est-à-dire qu'il reçoit un certificat numérique de propriété et d'authenticité.
- Le NFT est ensuite enregistré sur une chaîne de blocs, ce qui garantit son unicité, son immutabilité et sa provenance, et fournit ainsi une preuve de propriété et

d'authenticité.

- **Comment cela se passe-t-il ?** Ce processus implique généralement que l'artiste dépose d'abord son œuvre d'art numérique sur une plateforme qui prend en charge la création de NFT, comme OpenSea, SuperRare, Artory, etc. L'œuvre d'art n'est pas encore frappée, puisqu'il appartient à l'artiste ou au collectionneur de lancer le processus d'inscription ou de « tokenisation » (frappe) de l'œuvre d'art sur la chaîne de blocs (blockchain).
- Ce faisant, l'artiste peut monétiser ses créations numériques et les collectionneurs peuvent acheter, vendre et échanger des objets numériques uniques sur le marché des NFT en plein essor.
- "Minting" an NFT is when a unique digital asset is recorded on a blockchain.
- When an NFT is "minted", the digital asset is "tokenized." This means that it receives a digital certificate of ownership and authenticity.
- The NFT is then registered on a blockchain. This guarantees its uniqueness, immutability and provenance, and provides proof of ownership and

authenticity to its holder.

- **How does it work?** The process begins with the artist “dropping” their digital artwork on a platform that supports the creation of NFTs, such as OpenSea, SuperRare, or Artory. While the artwork appears on the platform, it is not yet minted, since it is up to the artist or collector to initiate the process of registering or “minting” the artwork on the blockchain.
- Through minting, artists can monetize their digital creations, and collectors can buy, sell and trade unique digital objects.

ACTIF NUMÉRIQUE | DIGITAL ASSET

Un actif numérique est toute forme de contenu ou de données existant sous forme numérique et ayant une valeur économique. Cela englobe un large éventail de contenus, des créations numériques telles que les œuvres d’art et la musique aux représentations virtuelles d’actifs physiques tels que les biens immobiliers ou les valeurs mobilières.

A digital asset is any form of content or data that exists in digital form and has economic value. This encompasses a wide range of content, from digital

creations like artwork and music to virtual representations of physical assets such as real estate or securities.

ART NUMÉRIQUE | DIGITAL ART

Créé à l'aide d'outils numériques, l'art numérique englobe toutes les formes de créations artistiques qui existent en format numérique.

Récemment, l'art génératif, une branche spécifique de l'art numérique, a émergé. Cette approche utilise des algorithmes et des codes, souvent en combinaison avec l'intelligence artificielle (IA), pour produire des œuvres dynamiques et parfois évolutives.

Les premières expérimentations en art numérique datent des années 1950. Ces dernières années, l'art numérique a vu sa valeur artistique et commerciale s'accroître considérablement, en grande partie grâce à l'essor du mouvement crypto-art.

Digital art refers to artistic creations produced using digital tools and technologies.

Recently, generative art, a specific field of digital art, has emerged. This approach uses algorithms and codes, often in combination with artificial intelligence (AI), to produce dynamic and sometimes evolving works.

The first experiments in digital art date back to the 1950s. During the last decade, digital art has gained unprecedented artistic and commercial recognition, driven by the rise of cryptoart.

LE CRYPTO-ART | CRYPTOART

Le crypto-art fait référence aux œuvres d'art numériques qui sont symbolisées par des jetons non fongibles (NFT) sur la « blockchain ». Ces créations numériques peuvent être des œuvres d'art visuel, des animations, de la musique, des vidéos et toute autre forme de contenu numérique. Chaque pièce de crypto-art est associée à un certificat unique sur la blockchain, ce qui permet à son propriétaire de prouver sa propriété et son authenticité.

Cryptoart is digital artwork that is transformed into unique digital assets on the blockchain. These NFTs (non-fungible tokens) represent ownership of the digital art creations, ranging from visual art and music to animations and beyond. Each Cryptoart piece is represented by a unique certificate on the blockchain, providing proof of ownership and authenticity to the holder.

CRYPTO-MONNAIES |

CRYPTOCURRENCIES

Les « crypto-monnaies » sont des devises numériques fonctionnant sur la blockchain. Sécurisées par des techniques cryptographiques avancées, elles se distinguent des monnaies traditionnelles émises par les gouvernements en ce sens qu'elles ne sont soumises à aucune autorité centrale.

Il existe des milliers de crypto-monnaies, telles que le Bitcoin, l'Éthereum et le Tezos, chacune avec ses caractéristiques distinctes et ses objectifs spécifiques. Stockées dans un portefeuille de crypto-monnaies, elles peuvent être utilisées à diverses fins, y compris pour investir ou acquérir des actifs numériques tels que des NFT.

Cryptocurrencies are digital currencies that operate on the blockchain. They are secured by cryptography, and unlike traditional currencies which are issued by governments, they are not controlled by any central authority.

Thousands of cryptocurrencies exist (such as Bitcoin, Ethereum, and Tezos), each with their own unique characteristics and purposes. They are stored in a cryptowallet and can be used for various purposes,

including investing and purchasing digital assets like NFTs.

WALLET-CRYPTO | CRYPTOWALLET

Un « wallet-crypto » est un portefeuille numérique sophistiqué conçu pour stocker et gérer vos crypto-monnaies, votre crypto-art, ainsi que tout autre actif inscrit sur la chaîne de blocs (« blockchain »). Il permet d'acheter, d'envoyer, de recevoir et de superviser la crypto-monnaie, telle que le bitcoin et l'éther. Parmi les « portefeuilles crypto » les plus en vogue actuellement : MetaMask, Coinbase et Trustwallet.

A cryptowallet is a digital wallet used for storing, sending, receiving, and managing cryptocurrencies, such as Bitcoin and Ethereum, as well as all other blockchain-based assets, like cryptoart. Popular cryptowallet options currently include MetaMask, Coinbase, and Trustwallet.