



## Cryptos Services

# Glossaire des Termes Techniques Liés à la Blockchain

---

### **Adresse :**

Une chaîne de caractères qui identifie un portefeuille sur la blockchain.

### **Adresse Wallet EVM :**

(Ethereum Virtual Machine) est une chaîne de caractères alphanumériques unique utilisée pour identifier de manière unique un portefeuille (ou adresse) sur le réseau Ethereum. Les adresses de wallet EVM sont nécessaires pour envoyer et recevoir des crypto-monnaies Ethereum et pour exécuter des contrats intelligents sur la blockchain Ethereum.

### **Adresse Publique :**

Une chaîne de caractères utilisée pour envoyer des jetons à un portefeuille.

### **Adresse Privée :**

Une chaîne de caractères utilisée pour accéder à un portefeuille.

### **Airdrop :**

Une distribution gratuite de jetons ou de crypto-monnaies à des détenteurs de portefeuilles éligibles.

### **Altcoins :**

Altcoin est un terme générique pour toutes les cryptomonnaies alternatives à Bitcoin. Ils peuvent inclure des monnaies qui ont des fonctionnalités supplémentaires ou qui utilisent des algorithmes différents.

### **Algorithme de Consensus :**

Le protocole utilisé pour vérifier et valider les transactions dans une blockchain est également connu comme une méthode pour assurer l'accord entre les nœuds de la blockchain sur la validité des transactions et des blocs.

### **Attaque 51% :**

Une attaque où un groupe de mineurs contrôle plus de 51% de la puissance de calcul du réseau blockchain, leur permettant de manipuler les transactions.



# Cryptos Services

## **Atomic Swap :**

Une transaction qui permet à deux parties d'échanger des actifs cryptographiques sans l'intervention d'un tiers.

## **Bloc :**

Un enregistrement de transactions qui est ajouté à la blockchain.

## **Blockchain :**

Une base de données décentralisée et sécurisée qui stocke des transactions.

## **Blockchain Privée (Private blockchain) :**

Une blockchain réservée à un groupe restreint d'utilisateurs autorisés.

## **Blockchain Publique :**

Une blockchain accessible à tous les utilisateurs sans restriction.

## **Blocs Orphelins :**

Des blocs qui ont été créés mais qui ne font pas partie de la blockchain principale.

## **Récompense de Bloc (Block Reward) :**

Une récompense accordée aux mineurs pour avoir résolu un bloc.

**Chiffrement :** Le processus de codage des données pour les protéger contre l'accès non autorisé.

## **Clé Privée (Private Key) :**

Une chaîne de caractères utilisée qui permet d'accéder à un portefeuille et de signer des transactions.

## **Clé Publique (Public Key) :**

Une chaîne de caractères utilisée pour recevoir des transactions de jetons sur une adresse de portefeuille.

## **Consensus :**

Un processus par lequel les membres du réseau blockchain s'accordent sur l'état courant entre les nœuds de la blockchain et sur la validité des transactions et des blocs.

## **Contrats Intelligents Autonomes :**

Des contrats intelligents qui s'exécutent automatiquement sans intervention humaine.



# Cryptos Services

## **Contrat Intelligent (Smart Contract) :**

Un programme informatique qui s'exécute automatiquement lorsqu'un ensemble de conditions préalables est rempli.

## **Cryptomonnaies d'Anonymat :**

Ces cryptomonnaies sont conçues pour protéger l'anonymat des utilisateurs en masquant leur adresse IP et leur identité lors des transactions. Les exemples incluent Monero, Dash et ZCash.

## **DApps (Applications décentralisées) :**

Des applications construites sur la blockchain qui fonctionnent sans autorité centrale.

## **DAO (Organisation Autonome Décentralisée) :**

Une organisation décentralisée qui est gérée par un code informatique et fonctionne à l'aide de contrats intelligents sur la blockchain.

## **Décentralisation :**

La répartition des pouvoirs et des décisions sur un réseau décentralisé.

## **Double Dépense (Double-Spending) :**

La tentative de dépenser des jetons deux fois dans une transaction.

## **Fork (Bifurcation) :**

Un événement où une partie de la communauté décide de créer une nouvelle version de la blockchain avec des règles différentes soit une division de la blockchain en deux branches distinctes.

## **Hard Fork :**

Un type de fork où les nouvelles règles sont incompatibles avec les anciennes règles, ce qui nécessite une mise à jour forcée des logiciels des utilisateurs soit une division permanente de la blockchain en deux branches distinctes.

## **Soft Fork :**

Un type de fork où les nouvelles règles sont compatibles avec les anciennes règles, ce qui n'exige pas de mise à jour forcée des logiciels des utilisateurs soit une division temporaire de la blockchain en deux branches distinctes.

## **Forking :**

Le processus de création d'une nouvelle blockchain à partir d'une blockchain existante.



# Cryptos Services

## **Gas :**

L'unité de mesure utilisée pour déterminer le coût d'une transaction sur la blockchain Ethereum.

## **Gas limit :**

La quantité maximale de gas que l'émetteur d'une transaction est prêt à dépenser.

## **Hachage Cryptographique :**

Un algorithme qui transforme des données en une série de caractères aléatoires.

## **Halving :**

Un événement qui se produit tous les 4 ans dans certaines cryptomonnaies, comme le Bitcoin, où la récompense des mineurs est réduite de moitié. L'objectif est de limiter l'offre de nouveaux bitcoins en circulation et de maintenir leur valeur.

## **Hash :**

Une fonction mathématique de hachage qui transforme des données en une chaîne de caractères alphanumériques et deviendra un code unique de longueur fixe.

## **Hash Rate :**

La puissance de calcul requise pour résoudre un problème mathématique dans le processus de minage.

## **ICO (Initial Coin Offering) :**

Une levée de fonds dans laquelle une entreprise vend des jetons en échange d'une devise traditionnelle ou d'une autre crypto-monnaie, ce qui est une méthode de financement où une entreprise émet des jetons en échange de crypto-monnaies.

## **IDO (Initial DEX Offering) :**

Une méthode de financement utilisée pour lancer une nouvelle cryptomonnaie ou un nouveau jeton sur une plateforme de trading décentralisée (DEX).

## **IGO (Initial Game Offering) :**

Une méthode de financement utilisée pour lancer un nouveau jeu blockchain ou un nouveau jeton de jeu.



# Cryptos Services

## **Interopérabilité :**

La capacité de différents systèmes de communiquer et d'interagir entre eux.

## **Jeton (Token) :**

Une unité de valeur utilisée pour représenter des actifs numériques émise sur une blockchain, souvent utilisée comme moyen d'échange ou de représentation de propriété.

## **Launchpad :**

Une plateforme de lancement de projet qui aide les startups à lever des fonds et à lancer leur projet sur la blockchain.

## **Launchpool :**

Un programme de staking qui permet aux utilisateurs de staker une cryptomonnaie ou un jeton pour gagner des récompenses et des tokens d'un nouveau projet blockchain.

## **Ledger (Grand livre) :**

Un registre distribué qui enregistre les transactions dans la blockchain.

## **Lightning Network :**

Un réseau de canaux de paiement de la blockchain permettant des transactions plus rapides et moins coûteuses.

## **Masternodes :**

Des nœuds spéciaux qui assurent la stabilité et la sécurité du réseau blockchain.

## **Memecoins :**

Les memecoins sont des cryptomonnaies basées sur des mèmes, des blagues ou des concepts populaires sur Internet. Ils sont souvent créés pour le plaisir et la spéculation plutôt que pour un usage pratique.

## **Mineur :**

Un utilisateur qui utilise la puissance de calcul pour résoudre des problèmes mathématiques complexes afin de vérifier les transactions et de les ajouter à la blockchain.

## **Mining (Minage) :**

Le processus de résolution de problèmes mathématiques pour ajouter des blocs à la blockchain.



# Cryptos Services

## **NFT (Jetons non fongibles) :**

Des jetons qui représentent la propriété de biens uniques, tels que des œuvres d'art numériques.

## **Nœud (Node) :**

Un ordinateur connecté au réseau blockchain qui stocke une copie de la blockchain et en vérifiant et validant les transactions.

## **Noeuds complets :**

Des nœuds qui stockent l'ensemble de la blockchain et vérifient toutes les transactions.

## **Oracles :**

Des sources de données externes qui fournissent des informations à la blockchain.

## **P2P (Peer-to-Peer) :**

Un réseau informatique décentralisé où chaque ordinateur agit à la fois comme un client et un serveur.

## **PoA (Autorité de validation de preuve) :**

Un algorithme de consensus qui permet à un groupe sélectionné d'utilisateurs de valider les transactions sur une blockchain.

## **Pool de minage :**

Un groupe de mineurs qui combinent leurs ressources pour augmenter leur chance de résoudre un bloc.

## **Preuve de Travail (Proof of Work - PoW) :**

Un algorithme utilisé pour vérifier les transactions et ajouter des blocs à la blockchain.

## **Preuve de Participation (Proof of Stake - PoS) :**

Un algorithme qui permet aux utilisateurs de détenir une certaine quantité de jetons de la blockchain pour avoir un droit de décision sur les décisions du réseau.

## **Stablecoin :**

Une crypto-monnaie qui est indexée sur une monnaie fiduciaire telle que le dollar américain.

## **Sidechain (Chaîne latérale) :**

Une blockchain qui s'exécute parallèlement à une blockchain principale.



# Cryptos Services

## **Staker :**

Un utilisateur qui détient et bloque une quantité de cryptomonnaies ou de jetons dans un contrat de staking pour soutenir le réseau et gagner des récompenses.

## **Tangle :**

La structure de données utilisée par la blockchain IOTA.

## **Testnet :**

Un réseau de test qui permet aux développeurs de tester les applications sans dépenser de vrais jetons.

## **Transaction :**

Un échange de jetons entre deux portefeuilles.

## **Tokenisation :**

La représentation d'un actif physique ou numérique sous forme de jeton numérique sur la blockchain.

## **Tokens d'Utilité :**

Les tokens d'utilité sont des jetons émis sur des réseaux blockchain qui fournissent des services ou des produits spécifiques. Les titulaires de ces jetons peuvent les échanger contre des biens ou des services sur le réseau.

## **Tokens de Sécurité :**

Les tokens de sécurité sont des jetons émis sur des réseaux blockchain qui représentent des actifs financiers, tels que des actions ou des obligations. Ils sont réglementés par les lois sur les valeurs mobilières et sont souvent soumis à des exigences de conformité supplémentaires.

## **Tokens Non Fongibles (NFTs) :**

Les NFTs sont des jetons uniques qui représentent des objets numériques uniques, tels que des œuvres d'art, des vidéos, des jeux, etc. Ils sont souvent utilisés dans les jeux vidéo et les applications de collection.

## **Wallet (Portefeuille) :**

Un logiciel utilisé pour stocker, envoyer et recevoir des jetons tout en étant propriétaires clés privées pour accéder à des jetons sur une blockchain.



# Cryptos Services

## Cold Wallet :

Un portefeuille hors ligne qui stocke les jetons de manière sécurisée et n'est pas connecté à Internet mais est installé sur un ordinateur.

## Hardware Wallet :

Un portefeuille matériel qui stocke les jetons de manière sécurisée et n'est pas connecté à Internet ni même installé sur un ordinateur.

## Hot Wallet :

Un portefeuille en ligne qui est connecté à Internet et peut être utilisé pour des transactions.

## Web 3.0 :

Une évolution d'Internet qui utilise la blockchain et d'autres technologies décentralisées pour créer un Web plus ouvert, transparent et sécurisé.

## White Paper :

Un document technique qui décrit le fonctionnement d'un projet blockchain.

