

**COINHOUSE**

# **GUIDE DU PORTEFEUILLE**



2024

# Sommaire

01	Introduction	3
02	Les Défis des Nouveaux Investisseurs en Crypto.	5
03	La stratégie de composition d'un portefeuille.	7
04	Le portefeuille Core.	9
05	Le portefeuille Large Caps.	12
06	Le portefeuille All Caps.	15
07	Gestion de portefeuille et suivi.	18
08	Les services de coinhouse.	21
09	Ressources utiles	27
10	Glossaire	28

# 01

## Introduction

## Pourquoi choisir Coinhouse ?

**Parce que c'est toujours mieux d'être accompagné par les premiers.**

Coinhouse, en tant que pionnier de la crypto en France et premier PSAN (Prestataire de Services sur Actifs Numériques) enregistré par l'AMF, offre une expérience d'investissement en crypto-actifs sécurisée et en toute conformité.

**Parce que nous sommes recommandés par vous.**

Depuis sa création, Coinhouse met l'accent sur la formation et l'accompagnement personnalisé des investisseurs. Grâce à une équipe d'experts passionnés, nous éclairons le chemin de nos clients, leur permettant d'exploiter pleinement les opportunités offertes par le marché.

**C'est pourquoi nous sommes aujourd'hui la plateforme crypto la plus appréciée du marché avec une note de 4,7/5 sur TrustPilot.**



01

## Sécurité : Le fondement de la meilleure plateforme crypto.

Investir dans les crypto-actifs est une chose, mais leur sécurité en est une autre.

Chez Coinhouse, nous assurons la sécurité de vos actifs après leur dépôt dans nos portefeuilles en ligne. En prenant en charge la gestion sécurisée de vos clés privées, nous vous offrons des transactions rapides et sûres.

Nos clients profitent également de conseils personnalisés par nos experts en sécurité pour une protection maximale de leurs investissements.

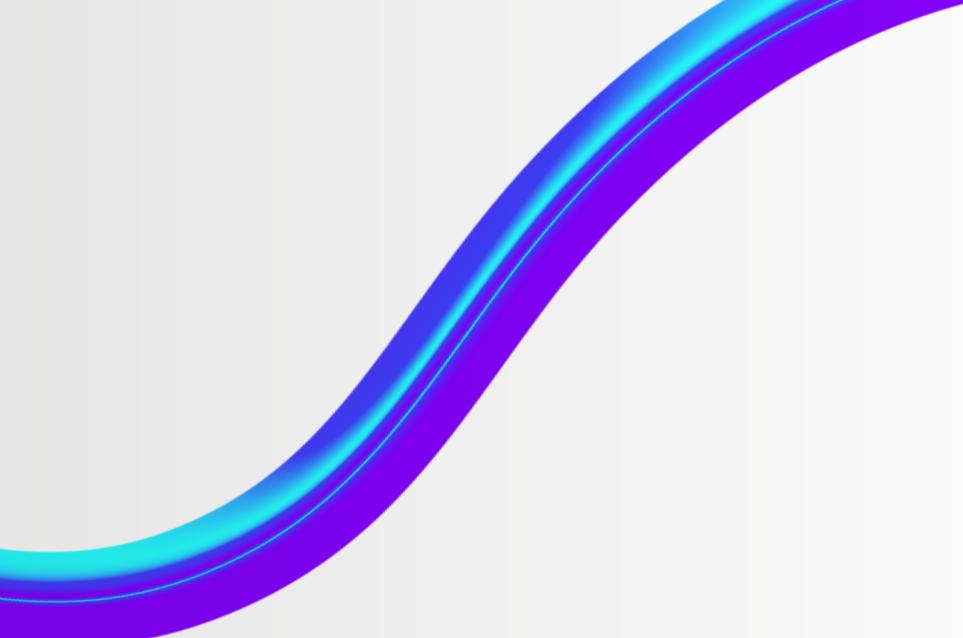
## Contexte du marché crypto : innovation et adoption croissante.

Le marché des crypto-actifs, né de la révolution blockchain, s'est établi comme un écosystème financier alternatif et attractif pour les investisseurs institutionnels comme les particuliers. Sa décentralisation le distingue des marchés financiers classiques, offrant un potentiel pour un système financier plus inclusif et transparent.

Malgré sa jeunesse et une réglementation en cours d'élaboration, le marché des crypto-actifs, relativement petit comparé aux marchés traditionnels, présente une volatilité notable.

Cependant, il commence à se lier à la finance traditionnelle, avec de plus en plus d'institutions financières adoptant les crypto-actifs, proposant ainsi des services et produits d'investissement dédiés.

Ce marché est en constante évolution, porté par des innovations technologiques et un intérêt croissant du grand public pour cette nouvelle classe d'actifs.



# 02

## Les Défis des Nouveaux Investisseurs en **Crypto.**

### Savoir réagir face à la volatilité des cours.

La volatilité est une caractéristique courante du marché des crypto-actifs, où des variations de 10% sont habituelles et peuvent être rapidement inversées. Contrairement aux marchés traditionnels, ces fluctuations ne doivent pas mener à des décisions hâtives. Les cryptos peuvent se redresser après d'importantes baisses, et ces mouvements ne reflètent pas toujours la tendance à long terme. Historiquement, les meilleurs moments pour investir ont souvent coïncidé avec des périodes de scepticisme envers les cryptos.

Chez Coinhouse, nos experts utilisent leur expérience pour aider les clients à intervenir stratégiquement et à gérer efficacement les risques.



# L'investissement crypto : avantages et risques.

## Avantages de l'Investissement dans les Crypto-Actifs.

L'histoire du Bitcoin, passant de 0,08 \$ en 2010 à 9 145 \$, témoigne du potentiel de croissance exceptionnel des crypto-actifs. Ces derniers offrent une diversification unique, grâce à leur nature décentralisée, se distinguant des marchés financiers traditionnels.

Les crypto-actifs peuvent être comparés aux actions en bourse, avec certaines différences notables.

D'une part, les crypto-actifs sont avant tout l'équivalent de parts dans des projets intrinsèquement technologiques.

D'autre part, l'accès aux crypto-actifs se distingue par sa facilité, grâce à la technologie blockchain. Cette dernière permet une transaction et une conservation des actifs plus simples et directes, sans les intermédiaires habituels des marchés boursiers. Mais surtout, les crypto-actifs permettent l'accession à la détention dès des sommes infimes. Alors que dans le marché actions, il faut souvent compter quelques centaines de dollars pour détenir une action cotée en bourse, les crypto-actifs ont pour objectif premier de démocratiser l'investissement en donnant accès à celui-ci dès quelques centimes seulement.

## Connaissance et gestion des risques.

Cependant, l'investissement dans les crypto-actifs, relativement récent et parfois méconnu, nécessite une compréhension approfondie de ses caractéristiques et risques.

D'abord, il faut bien prendre en compte que la valeur d'un crypto-actif peut fluctuer rapidement, exposant ainsi l'investisseur à des pertes potentielles. De plus, la capacité à acheter ou vendre rapidement ces actifs, un aspect crucial en crypto, varie selon leur nature.

Les actifs à forte capitalisation, tels que le Bitcoin, offrent généralement une bonne liquidité, facilitant les transactions. En revanche, les actifs moins connus peuvent présenter plus de défis en termes de liquidité.

Pour cette raison, les experts de Coinhouse s'emploient à sélectionner minutieusement pour leurs clients les crypto-actifs les plus liquides et prometteurs, assurant ainsi à la fois la sécurité et la réactivité nécessaires à un investissement efficace.

Pour approfondir votre compréhension des risques associés aux crypto-actifs, n'hésitez pas à consulter la page dédiée sur notre site internet ou à contacter l'un de nos experts par téléphone pour des conseils personnalisés.



# 03

## La stratégie

## de composition d'un portefeuille.

L'élaboration d'un portefeuille crypto efficace repose essentiellement sur une évaluation minutieuse du rapport risque-rendement. Comme tout investissement, chaque actif comporte des points forts mais présente également des faiblesses potentielles, tant au point de vue technique qu'opérationnel.

Bitcoin est depuis le début et reste à l'heure actuelle le leader de ce marché, tant en volume qu'en capitalisation brute, et ses performances sont particulièrement intéressantes: sur les 11 premiers mois de 2023, il est en hausse de 87%. D'autres actifs sur le marché affichent des performances encore plus intéressantes, mais le risque est bien entendu plus important. Il est donc indispensable de **construire des allocations** qui prennent en compte le risque et la performance associée de chaque actif qui les composent.

Quotidiennement, les membres de notre équipe de recherche fondamentale analysent le marché et se basent à la fois sur les tendances de fond technologiques comme les nouvelles pouvant impacter la demande sur un actif particulier à la hausse comme à la baisse.

**Nous avons donc construit trois portefeuilles d'allocations**, qui se basent sur les actifs disponibles sur la plateforme, et dont le contenu se construit sur différents types d'actifs.



03

## Trois options de portefeuille s'offrent à vous.



### LA STRATÉGIE CORE :

Cette approche privilégie la sécurité, en se concentrant sur les actifs les plus stables et reconnus du marché, principalement Bitcoin et Ethereum. Cette stratégie est recommandée pour les investisseurs privilégiant la prudence, cherchant à minimiser les risques tout en bénéficiant de la croissance stable des principaux actifs. La performance de ce portefeuille est plus prévisible et alignée sur celle de Bitcoin.



### LA STRATÉGIE LARGE CAPS :

Cette allocation se concentre sur les actifs les plus valorisés représentant le «haut du panier» du marché des cryptos. Cette stratégie peut offrir un équilibre entre stabilité et potentiel de croissance, adaptée à ceux qui sont prêts à accepter un niveau de risque modéré pour une éventuelle meilleure performance.



### LA STRATÉGIE ALL CAPS :

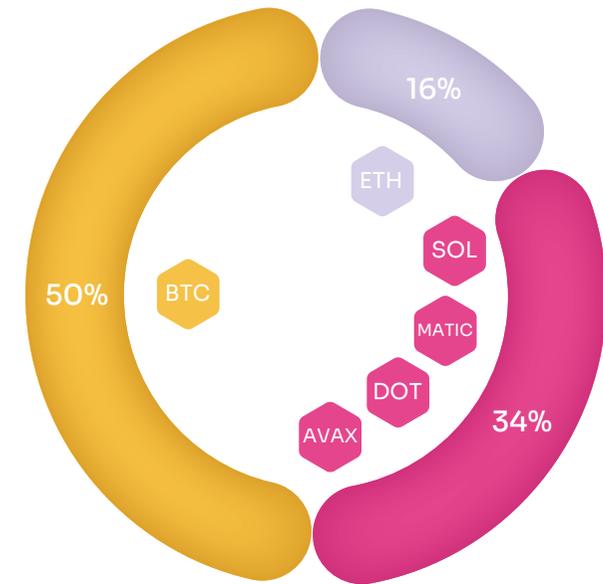
La plus dynamique des trois, cette stratégie vise à identifier et à investir dans des actifs qui pourraient surperformer le marché à un moment donné. Elle implique un niveau de risque plus élevé mais offre également un potentiel de rendement plus important. Cette approche est adaptée aux investisseurs ayant une tolérance au risque plus élevée et cherchant à maximiser les gains à court terme.

# 04

## Le portefeuille Core.



L'objectif du portefeuille Core est de permettre à l'investisseur de s'exposer aux crypto-actifs les plus capitalisés du marché. Il se concentre uniquement sur les deux cryptos reines que sont Bitcoin (BTC) et Ethereum (ETH). En effet, ces dernières représentent respectivement 50% et 16% de la totalité du marché des crypto-actifs.



- Bitcoin (BTC)
- Ethereum (ETH)
- Avalanche (AVAX)
- Polkadot (DOT)
- Polygon (MATIC)
- Solana (SOL)



04

## Pourquoi choisir le portefeuille Core ?

En choisissant cette allocation, vous restez au plus près de l'évolution globale du marché des crypto-actifs, avec une exposition qui atteint les deux tiers de sa valorisation totale. Cette allocation est la plus prudente et réplique les mouvements majeurs du marché.

## Les avantages du Bitcoin et Ethereum.

La stratégie de l'allocation Core est d'effectuer des arbitrages entre Bitcoin (BTC) et Ethereum (ETH) chaque mois pour s'exposer plus ou moins à l'un ou l'autre de ces derniers. L'objectif est d'avoir une pondération plus importante sur celui parmi ces deux crypto-actifs qui performera le mieux sur le mois suivant tout en maintenant une exposition aux deux.

Cette allocation est adaptée aux investisseurs qui souhaitent limiter au maximum le risque de leur investissement crypto tout en acceptant que lors de périodes haussières, ces deux actifs puissent ne pas être les plus performants du marché. Cette allocation est également une bonne option lorsque l'investisseur estime que le marché restera baissier à court ou moyen terme.



### BITCOIN :

Lancé en 2009 par une personne ou un groupe utilisant le pseudonyme de Satoshi Nakamoto, Bitcoin est le crypto-actif le plus célèbre. Utilisant la blockchain pour la sécurité et l'intégrité des transactions, Bitcoin offre un niveau de transparence avec des transactions publiques et pseudonymes. Sa valeur, passée de 0,08\$ en 2010 à des sommets impressionnants, souligne son potentiel de croissance. Bitcoin est parfois appelé «L'Or Numérique» en raison de sa quantité limitée à 21 millions d'unités et sa fonction de valeur refuge, similaire à l'or.



### ETHEREUM :

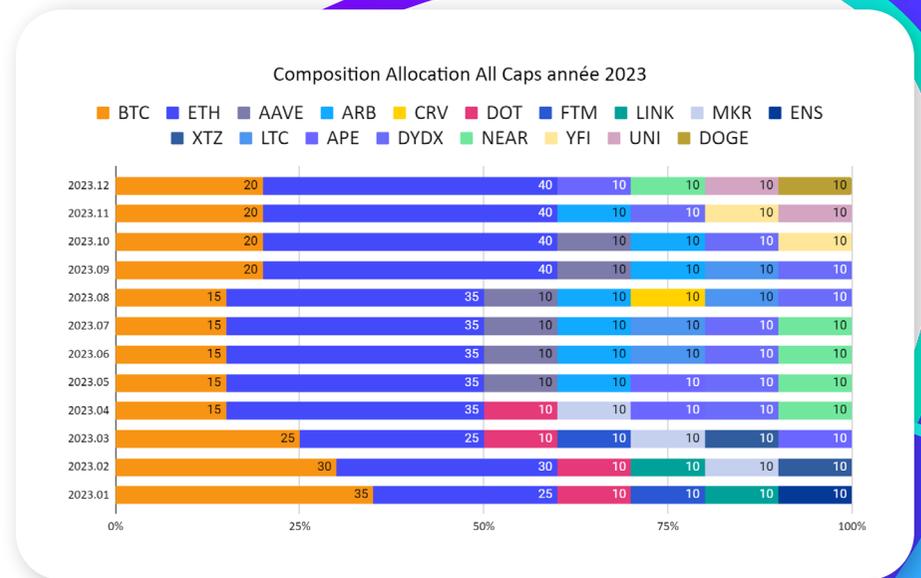
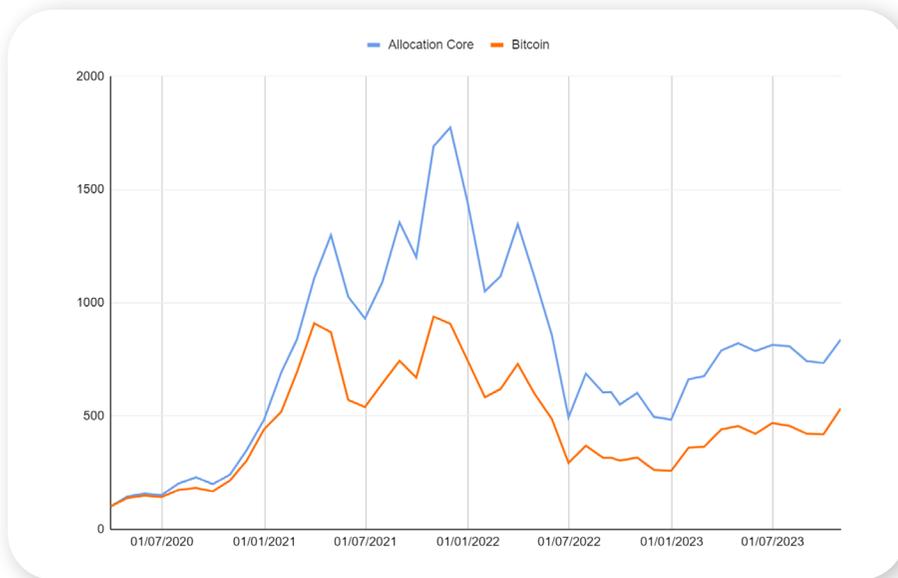
Ethereum est une blockchain open source créée par Vitalik Buterin en 2015. Elle permet le développement de "smart contracts", ou contrats intelligents et d'applications décentralisées (dApps) et qui fonctionne grâce à son propre crypto-actif, l'Ether (ETH). Sa flexibilité pour développer des tokens personnalisés et une variété d'applications attire un large public de développeurs et d'entreprises. Ethereum, en tant que leader des plateformes de smart contracts, présente un potentiel de croissance important dans l'écosystème crypto.

Investir dans Bitcoin peut diversifier un portefeuille d'investissement, offrant une exposition à un actif moins corrélé aux marchés traditionnels. Ethereum, avec sa technologie innovante et sa communauté grandissante, représente également un investissement prometteur pour les passionnés de technologie et d'innovation dans le domaine des crypto-actifs.



04

# Performances passées chez Coinhouse.



# 05

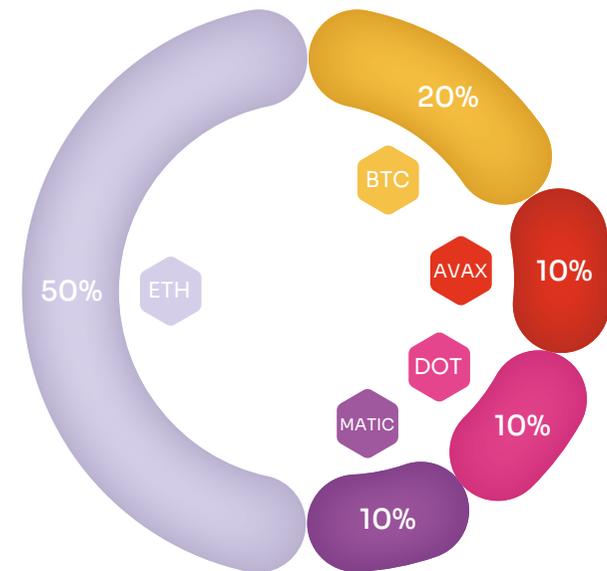
## Le portefeuille Large Caps.



Le portefeuille Large Caps correspond à un portefeuille de cryptoactifs diversifié qui intègre à la fois Bitcoin (BTC) et Ether (ETH) mais également un certain nombre d'altcoins.

Altcoin est la combinaison des termes "alternatif" et "coin". Cette expression sert dans l'écosystème crypto à définir tous les crypto-actifs qui ne sont pas Bitcoin. Au fil des années, l'Ether (ETH) a perdu ce statut d'altcoin pour rejoindre Bitcoin dans la catégorie très sélective des cryptos reines du marché.

Seuls les altcoins les plus reconnus et valorisés du marché, aux alentours du top 20, et qui bénéficient d'un important potentiel technologique sur le moyen-long terme peuvent être intégrés au portefeuille Large Caps.



- Ethereum (ETH)
- Bitcoin (BTC)
- Avalanche (AVAX)
- Polkadot (DOT)
- Polygon (MATIC)



05

## Pourquoi choisir le portefeuille Large Caps ?

Le choix de cette allocation permet un plus grand dynamisme pour un portefeuille donné. En effet, lors des périodes de hausse du marché, ce sont souvent les actifs les moins valorisés qui connaissent les plus importantes hausses. L'allocation Large Caps est celle qui présente le plus de risque, mais est également celle qui a le potentiel d'apporter les retours sur investissements les plus intéressants.

## Présentation des altcoins inclus.

Ces projets restent toutefois moins établis que ne le peuvent être Bitcoin et Ethereum ce qui rend l'allocation plus dynamique que le portefeuille Core. L'investisseur qui s'expose aux altcoins s'attend à connaître une volatilité, à la hausse comme à la baisse, plus importante que sur Bitcoin et Ether.

Dans une phase haussière, les performances peuvent être plus intéressantes que celles des deux cryptos reines mais en contrepartie, en cas de chute des cours, l'investisseur doit s'attendre à voir la valeur de ces crypto-actifs diminuer plus violemment également.

## Diversification et répartition des actifs.

L'allocation Large Caps bénéficie donc d'une diversification plus importante que l'allocation Core. Même si l'allocation contient quasi systématiquement une proportion de Bitcoin (BTC) et d'Ether (ETH), les altcoins qui complètent sa composition évoluent au fil du temps pour s'adapter au mieux au contexte de marché.

**A titre d'illustration, voici un exemple de composition possible de l'allocation Large Caps :**

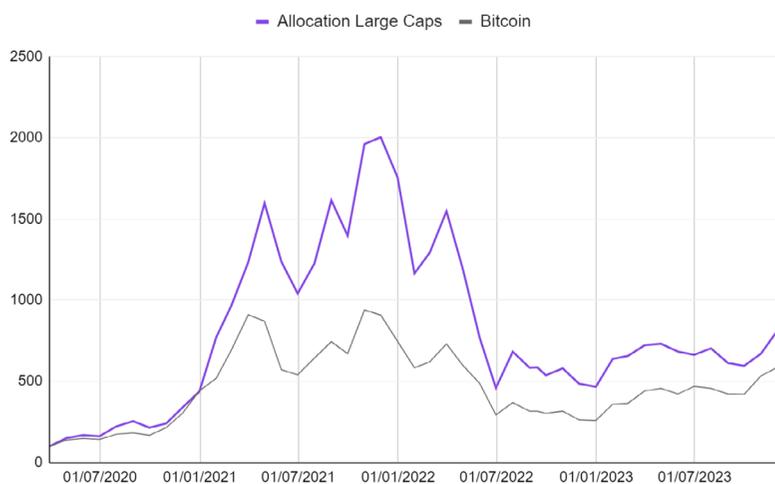
- Bitcoin (BTC) : 20%
- Ethereum (ETH) : 50%
- Polkadot (DOT) : 10%
- Polygon (MATIC): 10%
- Avalanche (AVAX) : 10%



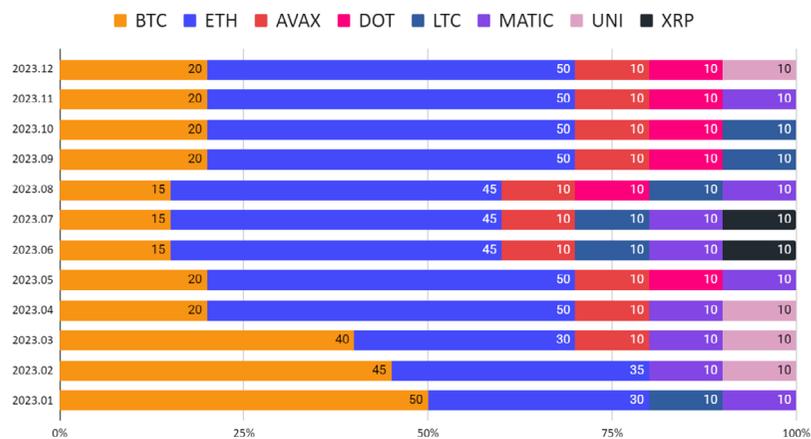
05

# Performances passées chez Coinhouse.

Performance historique de l'allocation



Composition Allocation Large Caps année 2023

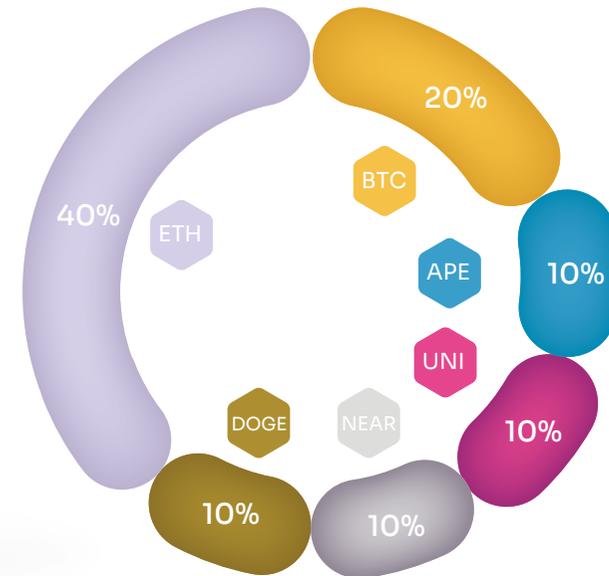


# 06

## Le portefeuille All Caps.



L'allocation All Caps est celle qui présente la diversité d'exposition au marché la plus importante. Elle utilise l'intégralité des crypto-actifs disponibles sur la plateforme Coinhouse. Elle contient malgré tout une part avoisinant 60% de Bitcoin et d'Ethereum, car leur importance sur le marché ne doit jamais être sous-estimée.



- Ethereum (ETH)
- Bitcoin (BTC)
- Uniswap (UNI)
- Dogecoin (DOGE)
- Near (NEAR)
- Apecoin (APE)



06

## Pourquoi choisir le portefeuille All Caps ?

Le choix de cette allocation permet le plus grand dynamisme pour un portefeuille donné. En effet, lors des périodes de hausse du marché, ce sont souvent les actifs les moins valorisés qui connaissent les plus importantes hausses. L'allocation All Caps est celle qui présente le plus de risque, mais est également celle qui a le potentiel d'apporter les retours sur investissements les plus intéressants.

## Gestion du risque et potentiel de rendement.

Cette allocation est adaptée pour les investisseurs qui souhaitent s'exposer au risque le plus important, avec un portefeuille dynamique utilisant des actifs à très haut potentiel. Cette allocation n'est cependant pas conseillée dans un marché baissier : pendant ces périodes, les investisseurs tendent à se concentrer sur les actifs les plus connus et à limiter le risque au maximum, et les conséquences sont souvent que les autres restent sous-exploités.

## Une sélection des meilleurs actifs.

Coinhouse propose plus de 50 actifs sur sa plateforme, qui peuvent tous être utilisés dans cette allocation. En règle générale, elle comportera entre six et huit actifs reflétant les plus dynamiques à un moment donné.

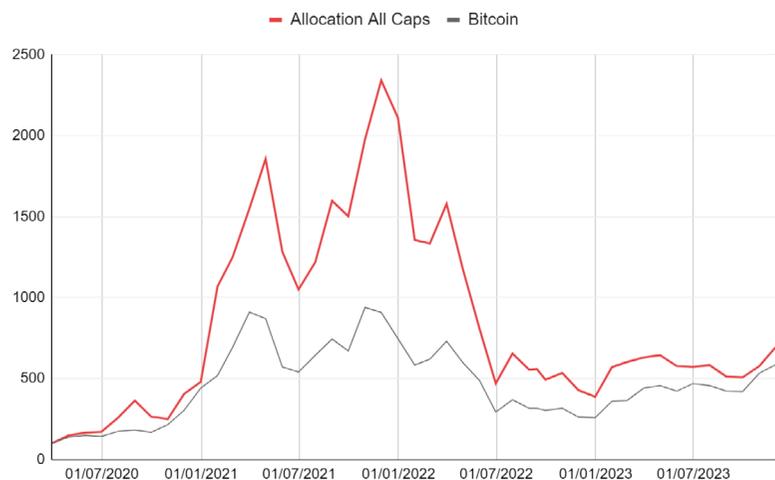


06

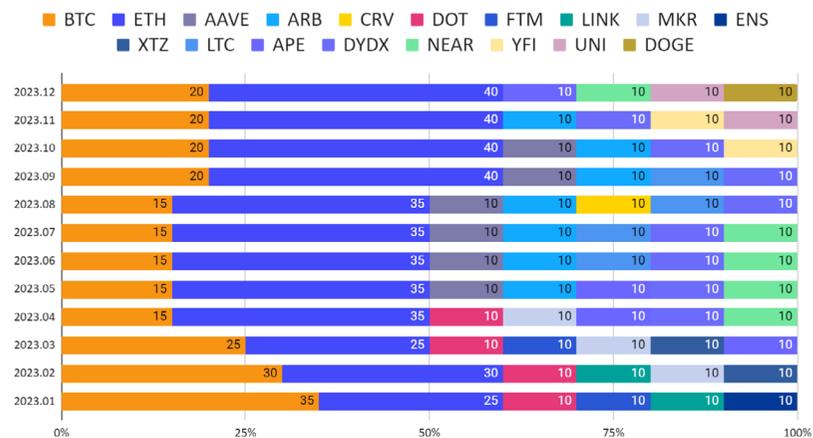
# Performances passées chez Coinhouse.

Le plus important pour Coinhouse est de toujours représenter la valeur du marché au plus près, notamment en utilisant un système de catégorisation d'actifs qui permet l'exposition à l'ensemble des thématiques aujourd'hui disponibles sur le marché.

Performance historique de l'allocation



Composition Allocation All Caps année 2023



A high-angle, 3D-rendered image of a white chess set on a white board. The pieces are arranged in their starting positions, with the king and queen on the back rank. The board has a subtle chevron pattern. The lighting is soft, creating gentle shadows.

# 07

Gestion

de portefeuille  
et suivi.

## Nos conseils en gestion de votre portefeuille crypto.

Les crypto-actifs ont captivé l'attention des investisseurs du monde entier, offrant des opportunités d'investissement intéressantes. Toutefois, la volatilité inhérente à ce marché exige une vigilance constante et des ajustements réguliers pour optimiser la gestion du ratio risque/récompense. Le suivi méticuleux et les ajustements opportuns dans un portefeuille de crypto-actifs sont des pratiques cruciales pour tout investisseur souhaitant prospérer dans cet écosystème teinté de technologie et en constante évolution.

Le marché crypto est notoirement volatil, souvent sujet à des fluctuations rapides et parfois drastiques des prix. Cette volatilité est même souvent une des caractéristiques qui attire les investisseurs.

Cette volatilité peut être causée par divers facteurs tels que les actualités autour de l'écosystème, les évolutions réglementaires, les développements technologiques, ou même les tendances des marchés financiers traditionnels.



07

## L'importance du suivi et de l'ajustement de votre portefeuille.

Suivre régulièrement son portefeuille de crypto-actifs est crucial pour comprendre les tendances du marché et réagir de manière éclairée aux événements majeurs. Cette surveillance active permet d'identifier la performance relative des actifs et d'ajuster les investissements selon les objectifs de l'investisseur.

La gestion de portefeuille implique aussi une stratégie de diversification pour minimiser les risques et l'ajustement des objectifs d'investissement en fonction de l'évolution de la tolérance au risque. Les technologies modernes, telles que les plateformes en ligne et applications mobiles, offrent des moyens avancés de suivi, mais requièrent une expertise pour filtrer et interpréter correctement les données.

Pour simplifier les recherches des investisseurs, Coinhouse propose à ses clients un ensemble de services destiné à fournir toute l'information nécessaire pour effectuer les choix les plus pertinents. L'Académie Coinhouse propose des articles de fond détaillant les technologies et les spécificités de chaque crypto-actif disponible sur notre plateforme. Des analyses de marché et des flux de nouvelles hebdomadaires permettent de se tenir informé des dernières évolutions de l'écosystème.

Des webinaires sont proposés au cours desquels les évolutions de l'écosystème sont analysées et des séances de questions/réponses sont à votre disposition. Enfin, le compte Premium Coinhouse garantit des échanges directs avec un chargé de compte afin de répondre au mieux à vos besoins.

Ces solutions permettent d'appréhender de façon synthétique les informations essentielles et les clés de lecture pour prendre des décisions éclairées et cohérentes avec la stratégie de l'investisseur.



07

## La stratégie de rééquilibrage périodique.

Le marché des crypto-actifs, marqué par une volatilité élevée, nécessite une mise à jour régulière et judicieuse du portefeuille d'investissement. Chez Coinhouse, nous trouvons un équilibre en effectuant des ajustements mensuels pour répondre à cette dynamique.

L'analyse de ce marché s'appuie sur une évaluation globale de l'économie, incluant des indicateurs clés comme les taux d'intérêt, l'inflation et le chômage, surtout des États-Unis. Depuis 2020, la corrélation entre les crypto-actifs et les marchés financiers traditionnels a renforcé l'importance de ces données économiques.

Le suivi des tendances des principaux crypto-actifs, en particulier Bitcoin et Ethereum, est crucial pour ajuster les portefeuilles. Les investisseurs privilégient ces actifs en période baissière, tandis qu'ils diversifient vers des actifs plus risqués mais à fort potentiel en période haussière.

Les événements spécifiques du marché, comme les attaques sur des blockchains ou les halvings, sont également considérés dans nos ajustements, tout comme l'analyse technique pour identifier les actifs sous-évalués ou surévalués.

Enfin, une analyse sectorielle, notamment de l'écosystème NFT/Metaverse, est essentielle pour élaborer des stratégies d'investissement adaptées. Le processus de rééquilibrage chez Coinhouse intègre tous ces critères pour offrir les meilleures opportunités d'investissement à nos clients.

# 08

Les services

de coinhouse.

## Ouvrez votre compte gratuit et lancez-vous dans l'aventure crypto.

Coinhouse propose un moyen simple et fiable pour se lancer dans l'univers des crypto-actifs: un compte 100% gratuit, 100% sécurisé.

Accessible via une interface intuitive, notre plateforme facilite la gestion de vos investissements en toute conformité avec la réglementation française. En outre, la sécurité de vos actifs est garantie par notre assurance avec le groupe MMA, offrant un cadre d'investissement à la fois rassurant et sécurisé. Notre service client, basé en France, est toujours à votre disposition pour vous accompagner dans toutes vos démarches, de l'ouverture de compte jusqu'à la gestion quotidienne de vos actifs.

### Démarrez en quelques étapes :

- Ouvrez votre compte en quelques secondes sur notre plateforme.
- Nous vérifions votre identité afin de vous protéger des risques de fraudes et de détournement.
- Achetez vos premières cryptos avec une carte de crédit ou un virement bancaire à partir de 20€.



08

# La crypto pour les pros.

## **OFFRE BUSINESS START : Les premiers pas de votre entreprise.**

Un compte dédié à l'accompagnement des professionnels dans leurs investissements crypto, leurs placements de trésorerie, la mise en place de solutions de paiements à l'international grâce à un large panel de produits et services dédiés.

Face à une demande grandissante, Coinhouse accompagne désormais les gestionnaires de patrimoine dans la diversification des allocations patrimoniales de leurs clients.

De la mise en place de stratégies de rendements à la conservation d'actifs numériques, Coinhouse ouvre la crypto-révolution aux professionnels et fournit les outils nécessaires à la compréhension et la gestion de cette nouvelle classe d'actifs.

## **OFFRE BUSINESS PLUS : Votre entreprise à l'ère du Web3.**

Le Web3 et les cryptos représentent de nombreuses opportunités pour les entreprises : développer leur chiffre d'affaires en acceptant les cryptos comme moyen de paiement, développer des services Web3 nécessitant de la gestion de cryptos, de smart-contracts, l'achat ou la vente immédiate de cryptos en euros (On/Off-ramp), la conservation de crypto-actifs ou de NFTs, la validation de la régularité des paiements en cryptos reçus ou effectués.

Pour faire face à ces besoins grandissant, Coinhouse a créé le pont entre le Web2 et le Web3 en permettant aux entreprises de bénéficier d'un service complet pour accroître leur présence dans l'écosystème crypto.

Avec Coinhouse Solutions, les entreprises clientes disposent d'un ensemble de produits et services dédiés pour explorer pleinement la crypto-révolution et bénéficier sereinement de toutes les opportunités qu'elle apporte.

En tant que PSAN as a service, Coinhouse fournit des technologies en SaaS permettant aux entreprises de mener à bien leurs projets Web3 et d'explorer à 360° ce nouvel univers.





08

# La crypto pour les investisseurs privés.

## Découvrez le compte classique :

Un moyen simple et fiable pour se lancer dans les cryptos gratuitement et sans engagement avec la plateforme française de référence.

Un compte gratuit, 100% sécurisé, accessible via une interface intuitive et qui facilite la gestion de vos investissements.

Nous répondons aux exigences de conformité de la réglementation française et sommes assurés par le groupe MMA afin de proposer un cadre d'investissement sécurisant.

Notre service client est basé en France et se tient à disposition de notre clientèle afin de l'accompagner dans toutes ses démarches.



## Les avantages du compte premium :

Passer au niveau supérieur, vivez la crypto-révolution à 100%.

En tant que premier PSAN enregistré par l'AMF et fort d'une expertise reconnue, nous proposons un service de conseil en investissement crypto pour accompagner plus en détail et de façon plus personnalisée notre clientèle Premium, à la manière d'un cabinet de gestion privée.

Alliant approche adaptée au profil de la clientèle, professionnalisme, disponibilité et services haut de gamme, le compte Premium vous permet de bénéficier de nombreux avantages :

- Un accompagnement personnalisé et dédié par un conseiller en investissement crypto.
- Un accès exclusif à notre portefeuille de projets à fort potentiel, ainsi que nos alertes et analyses en avant-première.
- Des formations crypto et blockchain à des tarifs préférentiels.
- Une consultation offerte avec un avocat fiscaliste spécialisé dans les actifs numériques.



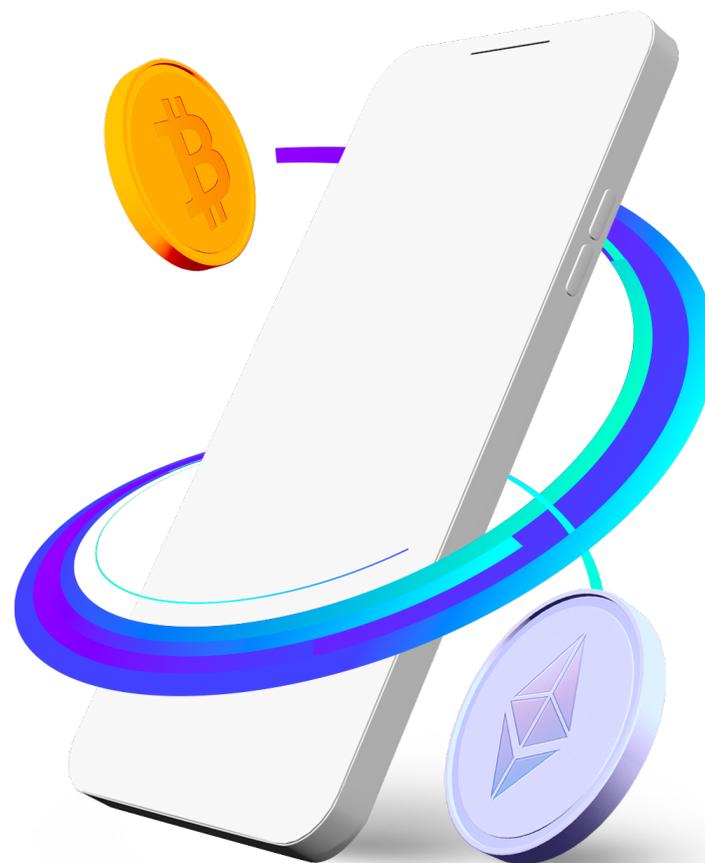
08

## Achetez, vendez, échangez. Investissez.

Chez Coinhouse, notre équipe d'experts se consacre à la sélection des meilleurs crypto-actifs pour vos investissements. Nous nous engageons à acquérir pour vous les cryptos les plus performantes du marché. Notre équipe de recherche fondamentale filtre les projets les plus prometteurs et analyse leur potentiel pour guider vos choix d'investissement.

En matière d'échange, nous simplifions le processus pour vous permettre d'augmenter la valeur de votre portefeuille en échangeant vos crypto-actifs en quelques secondes. Vous pouvez aisément adapter votre stratégie en fonction des fluctuations du marché, passant du Bitcoin aux stablecoins ou de l'Ethereum aux altcoins, le tout en quelques clics.

Pour la vente, nous vous offrons un support basé sur des contenus exclusifs, vous permettant d'arbitrer efficacement vos investissements. Vous pouvez ainsi convertir vos crypto-actifs en monnaie fiduciaire rapidement et à votre convenance.





08

## Gestion pilotée : laissez nos spécialistes s'occuper de votre portefeuille.

Coinhouse propose la Gestion Pilotée, une solution clé en mains pour les investisseurs désireux d'entrer dans le monde des crypto-actifs sans se consacrer à l'analyse complexe et chronophage du marché.

Cette offre, gérée par l'équipe d'experts de Coinhouse, permet une gestion de portefeuille personnalisée selon le niveau de risque souhaité : Prudent, Équilibré ou Dynamique. Avec des rebalancements réguliers et des ajustements adaptés à l'évolution du marché, cette stratégie d'investissement offre flexibilité et tranquillité d'esprit, même pour les investisseurs débutants.



### La Gestion Pilotée se base sur plusieurs principes :

Une gestion active discrétionnaire. Coinhouse organise des comités d'investissement réguliers.

De la flexibilité. Il est possible de passer d'un niveau de risque à un autre sans frais. Une diversification dans nos allocations avec des univers d'investissement adaptés au profil de risque retenu.

Des rebalancements de cet univers d'investissement mensuels afin de prendre en compte les différents développements des projets. Nous publions ces univers d'investissement depuis avril 2020 au travers de nos allocations mensuelles.

Un ajustement hebdomadaire des positions afin de s'adapter à l'évolution des prix avec des interventions possibles (mais exceptionnelles) entre 2 dates lorsque le marché présente une asymétrie rendement / risque. Nous publions des newsletters régulières depuis plus de 2 ans sur l'analyse technique.



08

## Maximiser vos gains : découvrez le staking avec Coinhouse.

Pour la majorité des investisseurs en crypto-actifs, la stratégie habituelle consiste à acheter bas et vendre haut pour réaliser un profit. Une stratégie classique mais qui nécessite une bonne connaissance du marché et une grosse vigilance.

Il existe une autre stratégie, plus simple et plus gratifiante : le staking.

Imaginez un investissement où vous immobilisez vos crypto-actifs pour produire des intérêts, un peu comme un compte épargne. Mais au lieu de simplement laisser votre argent dormir, vos actifs travaillent pour vous, participant à des opérations sur la blockchain et générant des récompenses.

Prenez une pause, votre staking s'occupe de tout.

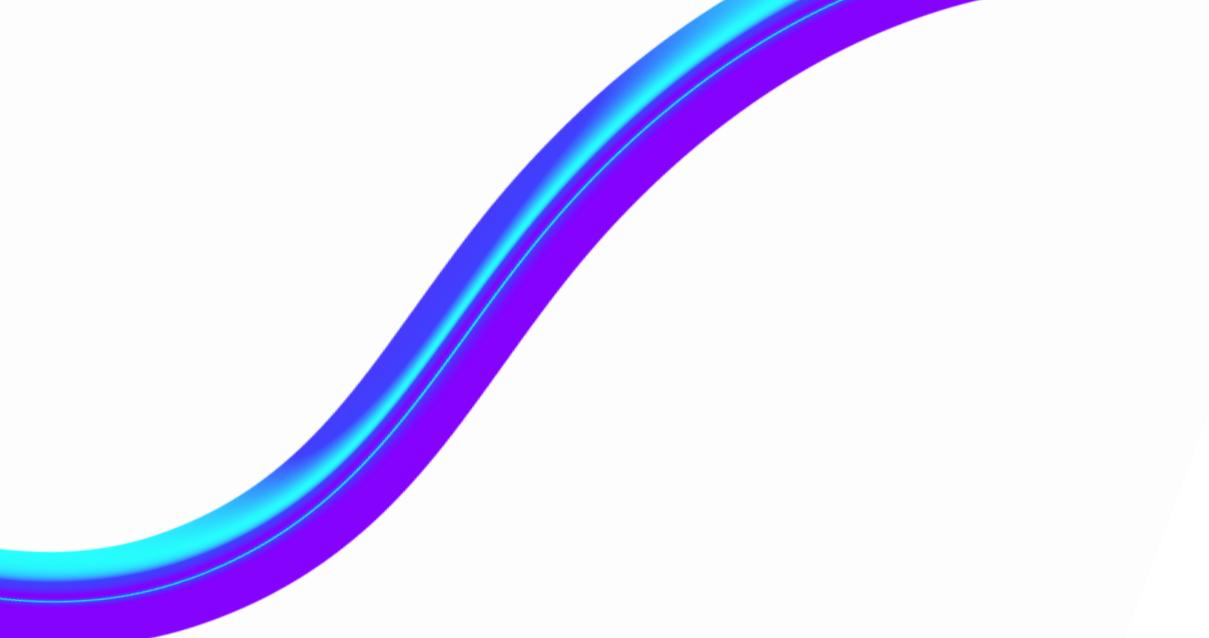
Le staking de Coinhouse vous permet de générer des revenus passifs. Bénéficiez d'intérêts élevés, certains allant jusqu'à 13% d'intérêts annuels, comme pour le Polkadot (DOT), et ce, sans les contraintes du minage traditionnel !

Chez Coinhouse, nous rendons le staking accessible à tous, même si vous n'avez qu'un petit montant à investir.

### **Staker chez Coinhouse c'est :**

- Le choix de la simplicité et de la sécurité.
- L'augmentation de votre volume de cryptos, sans en acheter.
- Une offre avec zéro frais d'entrée et zéro frais de sortie.





# 09

Ressources

utiles

**Notre website**

<https://www.coinhouse.com/fr/>

**L'application Coinhouse**

<https://www.coinhouse.com/fr/mobile-app/>

**Votre guide pratique**

<https://www.coinhouse.com/fr/guide-pratique-de-la-crypto/>

**State of fiscalisation : toutes vos questions sur la fiscalité**

<https://www.coinhouse.com/fr/state-of-fiscalisation/>

# 10

## Glossaire

## Définitions des termes clés relatifs à la crypto

Adresse  
Altcoin  
Bitcoin  
Bitcoin Cash  
Bitcoin Core  
Bitcoin Improvement Proposal  
Bloc  
Blockchain  
Blockchain Explorer  
Block Header / Block Height  
Clés PGP  
Clé publique  
Cryptographie asymétrique (à ajouter)  
Cold storage  
Confirmations  
Consensus  
Consensus Rules – Règles de Consensus  
Difficulté  
Fees – Frais de transaction  
Fonction de hashage  
Fork  
Genesis Block  
Github  
Hard Fork  
Hardware wallet – Portefeuille physique  
Hash  
ICO – Initial Coin Offering  
Input – Entrées  
KYC  
Lightning Network  
Merkle tree – Arbre de Merkle  
Memory pool  
Miner – Mineur  
Multisignature – Multisig  
Network – Réseau  
Nodes – Noeuds  
Nonce  
Off-chain transactions – Transactions Hors-Chaine  
Open-source  
Output – Sorties  
Paper wallet – Portefeuille papier  
Peer-to-peer – Pair à pair  
Private Key – clé privée  
Proof-of-Stake – Preuve d'enjeu  
Proof-of-Work – Preuve de travail  
Puissance de calcul  
Reward – Récompense  
Satoshi  
Satoshi Nakamoto  
SEED  
SegWit  
Signature  
SHA et SHA-256  
Soft Fork  
Smart-contract (à ajouter)  
Timestamp  
Transaction  
TXID  
UTXO – Unspent Transaction Output  
Wallet – Portefeuille



# 10

**Adresse :**

Tout comme il est possible de transmettre l'une de vos adresses e-mail afin de recevoir des courriels, il est possible de transmettre l'une de vos adresses bitcoin afin de recevoir des bitcoin. Une adresse Bitcoin ressemble à une chaîne de caractères alphanumériques. Elle se dérive à partir d'un hash de la clé publique selon l'encodage base58check. Connaître l'adresse destinataire@boitemail.com ne permet ni d'accéder à la boîte mail, ni d'émettre des e-mails à partir de cette dernière, tout comme il n'est pas possible d'accéder aux fonds ou de réaliser des transactions sortantes simplement grâce à l'adresse Bitcoin. Afin d'être en mesure d'accéder à la boîte mail destinataire@boitemail.com, il faut le mot de passe lié à cette adresse, que l'on peut assimiler à la clé privée liée à l'adresse Bitcoin (cf. Clé privée).

**Altcoin :**

Le terme Altcoin, ou Alternative Coin, désigne tout cryptoactif qui n'est pas du bitcoin.

**Bitcoin :**

Ce terme fait référence à l'unité de compte, au réseau et au logiciel. Avec un B majuscule, Bitcoin fait référence à un protocole décentralisé d'échange d'informations (valeur et propriété) en peer-to-peer, ou au réseau Bitcoin. En revanche, lorsque l'on évoque l'unité de compte qui circule sur le réseau Bitcoin, on emploie un b minuscule.

**BIP - Bitcoin Improvement Proposal:**

Comme leur nom l'indique, les BIPs sont des propositions d'amélioration du protocole Bitcoin. Les BIPs peuvent être proposés par n'importe qui, sont révisés par la communauté et les développeurs Core, et sont éventuellement implémentés dans les nouvelles versions du protocole.

**Bitcoin Cash:**

Bitcoin Cash est un fork de Bitcoin. C'est un clone qui n'a pas intégré l'amélioration de protocole du nom de SegWit implémentée en 2017 sur le protocole Bitcoin et qui a augmenté la taille des blocs de transaction à 8 Go dans un premier temps puis à 32 Go dans un deuxième temps. Cette chaîne a subi un split fin 2018 qui a donné naissance à Bitcoin Cash ABC et Bitcoin SV.

**Bitcoin Core:**

Bitcoin Core est l'implémentation Bitcoin la plus utilisée. Elle est programmée pour décider de quelle blockchain contient des transactions valides. Les utilisateurs de Bitcoin Core acceptent uniquement les transactions provenant de cette chaîne, ce qui en fait la blockchain Bitcoin que tout le monde souhaite utiliser.

**Bloc :**

Un bloc est un ensemble de transactions timestampées (cf. Timestamp) accompagné d'une référence au bloc précédent (le hash du bloc précédent). Un bloc est composé d'un header (cf. Block Header) et de la liste des transactions qu'il inclut. Il contient également une réponse (nommée le nonce) à un problème mathématique difficile à résoudre – le nonce étant unique pour chaque bloc – mais qui est facilement vérifiable par les autres utilisateurs du réseau une fois trouvé et le bloc propagé. Cette réponse est essentielle à la validation du bloc : il n'est pas possible de diffuser au réseau un bloc avec une réponse incorrecte ou inexistante. Les blocs s'enchaînent les uns à la suite des autres pour former la blockchain par consensus du réseau.

**Blockchain :**

Il s'agit d'un livre de comptes, public et ouvert à tous. La blockchain regroupe toutes les transactions confirmées dans une suite de blocs validés, qui réfèrent tous au précédent bloc validé et ce jusqu'au genesis block.

**Blockchain Explorer :**

Site internet via lequel les informations des transactions inclus dans des blocs sont consultables en termes humainement intelligibles. Il s'agit d'informations utiles pour consulter l'état d'une transaction en cours, et vérifier la réception de paiements.

**Block header :**

Le block header est une composante d'un bloc.

Il contient :

- La version des règles de consensus à suivre pour valider le bloc
- Le hash du bloc précédent
- La racine de l'arbre de Merkle des transactions incluses dans le bloc
- Le timestamp
- La cible actuelle du réseau, seuil sous lequel doit se situer le hash du bloc pour être validé
- Le nonce

**Block Height – Hauteur du bloc :**

Le premier bloc, le genesis block, est le bloc numéro 0. A partir de là, chaque bloc est numéroté en fonction de son ordre d'arrivée. Le bloc #330000 est donc le 330001<sup>ème</sup> bloc de la blockchain.

**Clés PGP :**

Les clés PGP (pour "Pretty Good Privacy") sont des instruments cryptographiques permettant de valider l'authenticité d'un message ou de crypter/décrypter des messages.

**Clé publique :**

La clé publique est dérivée directement à partir de la clé privée via un algorithme ECDSA considéré comme irréversible (la puissance de calcul et le temps nécessaires seraient considérables). Elle permet de générer toutes les adresses publiques liées à la clé privée, par dérivation en Base58Check.

**Cold storage :**

Un "stockage à froid" consiste à garder une réserve de bitcoin hors ligne, ce qui est permis quand des clés privées Bitcoin sont créées et stockées dans un environnement sécurisé et hors ligne. Stocker ses fonds sur des plateformes ou sur un ordinateur connecté présente des risques non négligeables incompatibles avec des montants importants.



# 10

## Confirmations :

Suite à l'inclusion d'une transaction dans un bloc n, cette dernière dispose d'une confirmation. Dès qu'un nouveau bloc n+1 est validé et diffusé sur le réseau, la transaction dispose de deux confirmations. Chaque bloc supplémentaire lié à la blockchain ajoute une confirmation à la transaction. Il est considéré que 6 confirmations ou plus sont suffisantes pour assurer la non réversibilité de la transaction.

## Consensus :

Le consensus se réalise lorsque différents nodes (souvent la majorité des nodes sur le réseau) disposent des mêmes blocs dans leur blockchain locale. En cas de différence entre les blockchains locales des nodes, on parle alors de fork. La réorganisation du réseau se fait en sélectionnant la plus longue chaîne depuis le fork. A ne pas confondre avec les règles de consensus.

## Règles de consensus :

Les règles de consensus permettent aux full nodes de rester en consensus avec les autres nodes du réseau Bitcoin. Il s'agit d'un ensemble spécifique de règles que tous les nodes Bitcoin appliqueront systématiquement lorsqu'on considère la validité d'un bloc et de ses transactions. Elles ne concernent que la validité des blocs et des transactions.

Par exemple, les règles de consensus Bitcoin exigent que les blocs ne créent qu'un certain nombre de bitcoin. Si un bloc créé plus de bitcoin que ce qui est autorisé, tous les full nodes rejettent ce bloc, même si tous les autres nodes et mineurs du monde l'acceptent. L'ajout de nouvelles règles de consensus peut généralement se faire par soft fork, tandis que la suppression de toute règle de consensus nécessite un hard fork.

## Difficulté :

La difficulté est un paramètre permettant d'assurer un temps moyen régulier entre 2 blocs en fonction de la puissance de calcul disponible sur le réseau. Sur Bitcoin, sa valeur est recalculée tous les 2016 blocs (soit environ 2 semaines) pour assurer un temps moyen de 10 minutes entre 2 validations de blocs, quelles que soient les évolutions de puissance sur le réseau. Plus la difficulté est élevée, plus la cible commune pour les mineurs est petite (cf. Nonce).

## Fees – Frais de transaction :

Les frais de transactions sont une caractéristique du protocole Bitcoin. Ils sont payés par l'émetteur d'une transaction, et sont collectés par le mineur qui permet la validation du bloc qui contient la transaction. Ils permettent d'offrir un intérêt économique à pratiquer le minage sur le réseau Bitcoin. Ils sont calculés en fonction de la différence entre les Input et les Output d'une transaction.

## Fonction de hachage :

Algorithme de protection irréversible permettant d'établir une empreinte numérique unique d'une chaîne de caractères de longueur variable (pouvant être un document, un fichier audio, une clé publique, etc). Deux documents parfaitement identiques disposent du même hash suite à l'application de la même fonction de hachage. En revanche, s'ils diffèrent, même de manière minime, les hash des deux documents seront différents de manière notable. Ceci permet de déterminer l'intégrité de quantité considérables de données sans avoir besoin de les consulter.

SHA-256 est la fonction de hachage utilisée par Bitcoin.

## Fork :

Un fork se produit lorsque 2 blocs disposent du même numéro de bloc, ce qui peut arriver lorsque 2 mineurs ou plus valident un bloc presque simultanément ou lors d'une attaque. La blockchain bifurque en deux chaînes parallèles plus ou moins compatibles.

## Genesis Block :

Il s'agit du bloc numéro 0 d'une blockchain, le premier bloc émis qui permet d'initialiser le réseau. Il s'agit du seul bloc qui ne fait pas référence au bloc précédent, sur Bitcoin il fait référence à la une du Times du 3 janvier 2009 : "The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of the second bailout for banks."

## GitHub :

GitHub est la plus grande plateforme mondiale de stockage de code source. Gratuite, elle permet à n'importe quel développeur de stocker son projet et de le mettre à jour. GitHub est beaucoup utilisé dans le monde de la cryptomonnaie. N'importe qui peut ainsi contribuer au code des différents protocoles.

## Hard Fork :

Un hard fork est une divergence permanente sur une blockchain. Les blocs des 2 chaînes parallèles ne sont plus compatibles suite à des changements majeurs dans les règles de consensus.

## Hardware wallet – Portefeuille physique :

Il s'agit d'un type de portefeuille permettant à son utilisateur de stocker ses clés privées sur un équipement sécurisé spécialisé.

## Hash :

Empreinte numérique unique issue d'une fonction de hachage qui transforme une entrée de n'importe quel nombre de caractères ou de données en une sortie de caractères unique à taille fixe (cf. Fonction de hachage).

## Input – Entrées :

Les entrées d'une transaction représente les débits sur le compte Bitcoin émetteur. Il s'agit des sommes émises vers le destinataire. Une fois la transaction validée, l'input se change en output (cf. Transaction).

## KYC :

Abréviation de Know Your Customer, ce terme réfère à des processus internes qui identifient et vérifient l'identité des clients d'une entreprise. Les entreprises de toutes tailles utilisent ces processus pour s'assurer de l'intégrité, la probité et la conformité de leurs clients face aux législations anti-corruption, de blanchiment d'argent, de fraude fiscale et de financement du terrorisme.



# 10

## Lightning Network :

Surcouche au protocole Bitcoin ouvrant l'accès aux micro-transactions avec très peu de fees et sans surcharger la blockchain, via un système de canaux bi-directionnels. Avec ce réseau, il est possible de faire passer un paiement à Carole même si nous n'avons pas de canal bi-directionnel direct ouvert avec elle. Il suffit que nous partagions des canaux bi-directionnels ouverts avec des participants qui ont un lien direct ou indirect entre eux.

Il s'agit d'une proposition d'implémentation de HTLCs (Hashed Timelock Contracts) avec des canaux de paiements bi-directionnels. Cette implémentation permet aux paiements d'être acheminés de manière sécurisée à travers plusieurs canaux de paiements peer-to-peer.

## Merkle tree – Arbre de Merkle :

Il s'agit d'une méthode de structure des données en informatique et en cryptographie, qui prend la forme d'un arbre à l'envers, où les données d'entrée représentent les feuilles et où la donnée de sortie représente la racine de l'arbre de Merkle (le Merkle Root ). Il s'agit d'une méthode sécurisée et efficace de vérification de l'intégrité d'un grand nombre de données.

Sur le réseau Bitcoin, de nombreuses transactions sont diffusées en continu. Ces transactions sont piochées dans la Memory Pool et sont condensées en blocs.

Admettons que notre bloc soit composé de 8 transactions, allant de T1 à T8. Ces transactions sont les feuilles de notre arbre de Merkle. Faire l'arbre de Merkle de ces transactions reviendrait à produire le hash H1 (issu de T1 et de T2), puis le hash H2 (T3 et T4), le hash H3 (T5 et T6) et le hash H4 (T7 et T8) et. A partir de là, on dérive le hash K1 issu de H1 et H2, puis K2 issu de H3 et H4. On continue selon le même schéma jusqu'à obtenir le Merkle Root. Le Merkle Root représente le hash final condensant les hash de toutes les TXID du bloc (les feuilles). Dans l'exemple précédent, le Merkle Root est le hash de K1 et K2.

## Memory pool :

La memory pool est composée des transactions en attente de validation qui n'ont pas encore été incluses dans un bloc et inscrites dans la blockchain.

## Miner – Mineur :

Le miner est un matériel informatique ayant pour rôle de valider les blocs sur le réseau, sur lequel un node Bitcoin a été installé. Le rôle de ce node est de trouver la preuve de travail valide pour les nouveaux blocs, par hashage répété et incrémental d'un nonce.

## Multisignature – Multisig :

réfère à un portefeuille nécessitant la signature de plus d'un individu pour émettre des transactions. L'usage du multisig va du stockage des fonds levés lors d'une ICO au partage d'un compte commun entre conjoints. Cette méthode permet de diviser la responsabilité de la possession des fonds, et apporte plus de sécurité car un individu seul n'est plus en mesure de récupérer les fonds.

## Network – Réseau :

Le réseau Bitcoin est un réseau open-source peer-to-peer qui propage les transactions et les blocs à chaque node du réseau. Il fonctionne grâce à internet et aux règles de consensus dictées par le code.

## Nodes – Noeuds :

Tout matériel informatique connecté au réseau Bitcoin est appelé un node. Il peut s'agir d'un ordinateur, d'un serveur, d'un téléphone (via une application portefeuille), etc. Certains nodes – communément appelés full nodes – sont équipés pour vérifier en intégralité que les blocs et les transactions respectent convenablement les règles de consensus.

## Nonce :

Le nonce (abréviation de Number Used Once) représente la donnée variable d'un bloc permettant au hash de ce dernier d'être inférieur à la cible actuelle du réseau. Il s'agit d'un nombre entier positif quelconque, qui, ajouté aux autres composantes fixées du bloc (les transactions, le timestamp, le hash du bloc précédent, etc), permet d'obtenir un hash dont la valeur sera inférieure à la cible collective actuelle. Afin de trouver le nonce qui permettra au bloc d'être validé, les mineurs doivent l'incrémenter et tester chaque combinaison. Ce calcul itératif requiert ressources et temps, faisant de la diffusion d'un bloc disposant d'un nonce correct une Preuve de Travail.

La cible collective est définie par la Difficulté du réseau, où la cible est de plus en plus petite (et donc plus gourmande en Preuve de Travail) lorsque la difficulté augmente.

## Off-chain transactions –

**Transactions Hors-Chaine :** Une transaction est caractérisée Off-Chain lorsque le mouvement de valeur prend place hors du registre de la blockchain. Contrairement à une transaction On-chain (une transaction dont le résultat est inscrit dans la blockchain), une transaction Off-chain ne modifiera pas la blockchain et dépendra d'autres méthodes pour vérifier sa validité.

## Open-source :

Initiative présente dans le monde du développement logiciel consistant à produire des logiciels dont les licences respectent la charte établie par l'Open Source Initiative, et notamment les possibilités de libre redistribution, de création de travaux dérivés et d'accès au code source.

## Output – Sorties :

Les sorties d'une transaction représentent les crédits sur le compte Bitcoin récepteur. Il s'agit des sommes reçues par le destinataire. Les output peuvent être "dépensés" si les fonds ont été déplacés lors d'une autre transaction. S'ils n'ont pas encore été dépensés, on parle alors d'UTXO. Les UTXO (Unspent Transaction Output) sont des output prêts à être dépensés lors d'une nouvelle transaction. Cet UTXO devient alors l'input de la nouvelle transaction.



# 10

## **Paper wallet – Portefeuille papier :**

Il s'agit basiquement d'une clé privée générée hors ligne et inscrite sur un papier. Il est possible d'envoyer et stocker des fonds sur les adresses publiques liées à cette clé privée, mais il faudra importer la clé privée sur un logiciel connecté au réseau Bitcoin (node) afin d'être en mesure de réaliser une transaction sortante.

## **Peer-to-peer – Pair à pair :**

Ce terme caractérise un réseau informatique dont les utilisateurs sont à la fois serveurs et clients, c'est à dire qu'ils partagent les mêmes ressources sans besoin de recourir à un système de serveurs centralisé.

## **Private key – Clé privée :**

Si nous poursuivons l'analogie avec la messagerie, la clé privée permet d'accéder aux pleines fonctionnalités de l'adresse Bitcoin, tout comme le mot de passe permet d'accéder à la boîte mail et de consulter et d'envoyer des messages. La clé privée est générée aléatoirement par un programme informatique lors de la première initialisation d'un portefeuille, et est ensuite dérivée pour produire la clé publique et les différentes adresses Bitcoin. Elle se présente sous la forme d'une chaîne de caractères alpha-numérique.

Tout comme les clients de messageries qui autorisent la récupération du mot de passe en cas de perte, le réseau Bitcoin offre des sécurités comme moyen de récupération de la clé privée, tels que la génération d'une SEED à l'initialisation (cf. SEED). Si ses sécurités n'ont pas été mises en place lors de la perte de la clé privée, les fonds seront alors considérés comme perdus car inaccessibles.

## **Proof-of-Stake – Preuve d'enjeu :**

Il s'agit d'une des méthodes permettant d'atteindre un consensus distribué sur la blockchain d'un réseau de crypto-actif. Cette méthode demande à ses utilisateurs de prouver leur possession d'une certaine quantité de fonds pour être en mesure de continuer à valider les transaction et récupérer les récompenses liées.

## **Proof-of-Work – Preuve de travail :**

La Preuve de travail symbolise une mesure des ressources et du temps nécessaires à la réalisation d'une tâche. Dans le contexte des crypto-monnaies, une preuve de travail est nécessaire à l'ajout de nouveaux blocs à la blockchain. La preuve de travail est asymétrique, ce qui signifie qu'elle doit être difficile à fournir pour le demandeur (en l'occurrence le miner) mais très simple à vérifier pour les tiers (les full nodes).

Sur bitcoin, la preuve de travail est fournie par la présentation d'un nonce valide. Ce travail itératif consiste à incrémenter le nonce en ajoutant 1 à chaque essai, jusqu'à trouver une valeur permettant au hash (selon l'algorithme SHA-256) du bloc d'être inférieur à la cible actuelle. Il existe aussi un extra-nonce présent dans la Coinbase transaction à utiliser une fois que toutes les possibilités du nonce ont été épuisées. En plus de cela, le timestamp change naturellement toute les secondes, ce qui a une conséquence directe sur le hash. Les nodes n'auront plus qu'à vérifier en générant le hash du bloc diffusé (incluant le nonce) sur le réseau pour valider ou invalider le bloc, sans avoir besoin de fournir à nouveau le travail nécessaire à la découverte du nonce.

## **Puissance de calcul :**

La puissance de calcul désigne le nombre de Hash par seconde calculé par une machine voire par le réseau entier. Sur Bitcoin la puissance de calcul est de l'ordre de plusieurs dizaines d'Exahash/seconde,  $\sim 40^{18}$  hash/seconde. Les machines dépensent de l'électricité afin de pouvoir effectuer ces opérations.

## **Reward – Récompense :**

La Reward réfère au montant collecté par le miner lorsqu'il valide un bloc. Il s'agit d'une émission de cryptoactif contrôlée (ou non) destinée au miner ayant fourni le nonce correct, à laquelle s'ajoute la somme des fees des transactions incluses dans le bloc. Sur Bitcoin, l'émission est programmée depuis la création du réseau Bitcoin. Elle est actuellement de 12,5 bitcoin par bloc validé et est divisée par 2 tous les 4 ans.

## **Satoshi :**

Un Satoshi représente la plus petite unité de découpe d'un bitcoin. Il s'agit de 0,00000001 btc, et s'appelle ainsi en l'hommage du créateur de Bitcoin dont le pseudonyme est Satoshi Nakamoto.

## **Satoshi Nakamoto :**

Nom utilisé par l'individu (ou les individus) qui a conçu Bitcoin et créé sa première implémentation nommée Bitcoin Core. La mise en place de la première blockchain a également permis de résoudre la problématique des doubles dépenses dans le cadre de monnaies digitales.

## **SEED :**

La SEED est une sécurité permettant à un utilisateur de facilement récupérer son portefeuille. Elles se présentent sous la forme d'une liste de mots fournis dans un ordre spécifique qui contiennent toutes les informations nécessaires à la restauration de la clé privée. Si un individu malveillant tombe sur cette seed, il sera en mesure de voler les fonds, il est donc fortement conseillé de la conserver avec beaucoup de soin (et hors ligne).

## **SegWit :**

SegWit - Segregated Witness - est une amélioration de protocole qui permet de résoudre un problème de malléabilité des transactions qui posait problème lorsqu'une transaction était effectuée avec un UTXO non confirmé. Cela permet non seulement d'assurer une fiabilité plus forte sur ce type de transaction mais aussi de faciliter l'arrivée de nouvelles technologies sur Bitcoin comme le Lightning Network.



# 10

## Signature :

La signature permet de prouver que les fonds sont bien en possession de l'émetteur lorsque ce dernier envoie une transaction. La signature est dérivée de la clé privée en fonction de l'algorithme ECDSA considéré irréversible. Il est donc possible de faire passer une fraction de bitcoin via une transaction signée par l'émetteur. Cette transaction signée peut ensuite être inscrite dans la blockchain si la chaîne de signatures authentiques (Alice a donné à Bob, qui a donné à Carole,...) permet de remonter toutes les transactions précédentes jusqu'à la création du bitcoin échangé.

## SHA et SHA-256 :

SHA (Secure Hash Algorithm – Algorithme de Hashage Sécurisé) est une famille de fonctions cryptographiques de hashage conçus par la NSA, permettant de déterminer l'intégrité de données sans besoin de consulter les documents. Pour se faire, la fonction SHA est capable de transformer une chaîne de caractères de longueur aléatoire (un roman, une photo, une musique,...) en une chaîne de caractères de longueur fixe (en l'occurrence 256 bits pour SHA-256, ce qui représente 64 caractères). Le moindre changement, même mineur sur la chaîne de caractères initiale se répercute de manière extrêmement visible sur le résultat de l'algorithme : le hash du document modifié est totalement différent du hash du document original.

## Soft Fork :

Un soft fork est une divergence temporaire sur une blockchain. Il est provoqué par un ou plusieurs changements mineurs et rétrocompatibles dans le code source. Ces changements sont des mises à jours optionnelles qui n'affectent pas la compatibilité des blocs entre les mineurs mis à jour et ceux qui ne le sont pas, et ne provoquent donc pas l'apparition de chaînes parallèles.

## Timestamp :

Le timestamp est l'une des composantes d'un block header sur le réseau Bitcoin. Il s'agit du nombre de secondes écoulées depuis le 1er janvier 1970 à 00h (heure UTC), couramment appelé Unix Time. Il s'agit d'une valeur changeante apportant de la variance pour la génération du hash lors du processus de minage.

## Transaction :

Une transaction, également appelée transaction On-chain, représente un échange de valeur, de données ou de propriété entre deux utilisateurs. Les transactions ne sont pas chiffrées et sont consultables via des explorateurs de blockchain (blockchain explorer). Suite à sa diffusion sur le réseau, cette transaction en attente de validation se retrouve dans la Memory Pool. Elle est inscrite dans le registre de la chaîne une fois qu'elle aura été incluse dans un bloc puis validée.

Une transaction contient les informations sur le ou les entrées, le ou les sorties, les frais de transaction (représentés par la différence entre les entrées et les sorties), la ou les signatures de l'entité émettrice, l'adresse de destination, l'identifiant de cette transaction (TXID), l'identifiant de la transaction précédente et parfois des conditions concernant le déblocage futur des fonds.

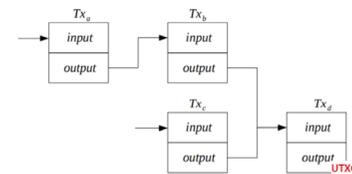
## TXID :

Le TXID est l'identifiant unique d'une transaction.

## UTXO - Unspent Transaction

### Output :

Un UTXO est le produit indivisible d'une transaction précédente ou de la "coinbase transaction". Exemple: si vous minez un bloc et obtenez la récompense de 12.5 BTC. Ceux-ci seront inscrits sur la blockchain Bitcoin sous la forme d'un UTXO de valeur 12.5 BTC: c'est la "Coinbase transaction". Cet UTXO a été attribué à votre adresse Bitcoin et est sous contrôle de votre clé privée. Si vous souhaitez maintenant envoyer 10 BTC en utilisant cet UTXO, vous devrez alors utiliser dans son intégralité l'UTXO de 12.5 BTC en envoyant 10 BTC à l'adresse du destinataire et 2.5 BTC à une adresse de change vous appartenant. L'UTXO de 12.5 BTC a été dépensé pour créer 2 UTXOs de 10 BTC et 2.5 BTC respectivement.



## Wallet – Portefeuille :

Logiciel stockant les informations liées au compte Bitcoin d'un utilisateur, telles que la clé privée, les adresses liées ou l'historique des transactions. Ces logiciels peuvent prendre différentes formes sur différents supports (téléphone, ordinateur, etc). Ils servent à envoyer ou recevoir des transactions et stocker des fonds.





10

# À Propos de Coinhouse

## Notre histoire, nos missions

L'aventure de Coinhouse débute en 2014, fondée par Eric Larchevêque et Thomas France, Coinhouse est d'abord connu sous le nom de « La Maison du Bitcoin ». Le concept est de proposer un espace physique en plein cœur de Paris qui permet de réunir a communauté française passionnée par la blockchain et les cryptos pour partager et échanger autour de ces sujets. Rapidement, il est possible d'acheter et de vendre des cryptos en se rendant sur place.

Une plateforme en ligne est également lancée, proposant au départ l'achat et la vente de bitcoins et d'ethers. En 2018, La Maison du Bitcoin se sépare de Ledger et devient alors Coinhouse. En 2021, Coinhouse accélère son développement et s'adresse à une clientèle européenne. Désormais 100% en ligne, accessible également via une application mobile, la plateforme propose une interface intuitive et des services simples et innovants pour permettre même aux plus novices d'investir dans le secteur des cryptos.

Notre objectif aujourd'hui est de vous accompagner étape par étape dans l'acquisition de vos premiers crypto-actifs, et ce, en moins de dix minutes, tout en veillant scrupuleusement à votre sécurité selon les normes actuelles. Les marchés des cryptomonnaies sont accessibles sans interruption, 24h/24 et 7j/7, mais il est bon de se rappeler que le trading est à la fois risqué et exigeant en termes de temps. C'est pourquoi, chez Coinhouse, nous favorisons une approche d'investissement régulier et planifié. Cette méthode vous permet d'investir de manière périodique, à des intervalles choisis, afin de répartir et minimiser vos risques sur le long terme.





**Contactez-nous :**

**Téléphone :**

+33 (0)1 53 00 92 60

**Site internet :**

[coinhouse.com](http://coinhouse.com)

**Email :**

[support@coinhouse.com](mailto:support@coinhouse.com)