

# ARRR - Pirate Chain

Pirate Chain (ARRR) est une cryptomonnaie qui a vu le jour le 29 août 2018, issue de la communauté Komodo, avec pour mission fondamentale de révolutionner la confidentialité financière dans l'espace des cryptomonnaies. À une époque où la vie privée numérique est de plus en plus menacée, Pirate Chain se positionne comme un refuge pour ceux qui recherchent une monnaie numérique anonyme, sécurisée et intraçable.

## Fonctionnement et Technologie

Au cœur de Pirate Chain se trouve un protocole de confidentialité qui ne peut être compromis par l'activité d'autres utilisateurs sur le réseau. La technologie clé employée est zk-SNARKs (Zero-Knowledge Succinct Non-Interactive Argument of Knowledge), un protocole de preuve à divulgation nulle de connaissance. Cette technologie permet de vérifier la validité d'une transaction sans révéler d'informations sensibles telles que l'expéditeur, le destinataire ou le montant. Contrairement à de nombreuses autres cryptomonnaies axées sur la confidentialité qui proposent des fonctionnalités optionnelles, Pirate Chain impose que 100% des transactions soient privées (z-tx), garantissant ainsi un niveau d'anonymat supérieur et une meilleure fongibilité de la monnaie. Ce caractère 100% privé élimine le problème des « coins souillés » qui peuvent résulter de transactions antérieures liées à des adresses potentiellement compromises.

Pour renforcer la sécurité de son réseau, Pirate Chain utilise un mécanisme de consensus hybride appelé Delayed Proof of Work (dPoW). Ce système combine la sécurité du Proof of Work (PoW) avec une efficacité énergétique rappelant le Proof of Stake (PoS). Le dPoW permet à Pirate Chain de fusionner ses blocs avec ceux de blockchains plus importantes comme Bitcoin et Komodo, les soumettant à une forme de notarisation qui protège le réseau contre les attaques à 51% en rendant leur coût prohibitif. De plus, Pirate Chain intègre l'utilisation du réseau TOR pour masquer davantage les adresses IP et les informations d'identification des utilisateurs, ajoutant une couche supplémentaire d'anonymat.

## Tokenomics et Gouvernance

Le token natif de Pirate Chain est l'ARRR. Il n'y a eu ni offre initiale de pièces (ICO), ni pré-

minage, ni frais de développement imposés, ce qui souligne l'approche communautaire et équitable du projet. L'offre totale maximale de tokens ARRR est plafonnée à un peu plus de 200 millions. Le modèle économique est conçu pour être déflationniste, avec une réduction des récompenses de bloc (halving) se produisant approximativement tous les 270 jours, visant à créer une rareté du token au fil du temps. La gouvernance de Pirate Chain est assurée par une organisation autonome décentralisée (DAO), permettant aux détenteurs de tokens de participer aux décisions concernant l'avenir du projet, renforçant ainsi sa nature décentralisée et communautaire.

### **Cas d'Usage et Intérêt dans l'Écosystème Crypto**

L'utilité première de l'ARRR réside dans sa capacité à faciliter des transactions privées et sécurisées. C'est une « private send cryptocurrency » à 100%, idéale pour ceux qui valorisent leur vie privée financière. Au-delà des transactions, l'ARRR peut être utilisé pour le trading d'arbitrage, profitant des fluctuations de prix sur les différentes plateformes d'échange. Il existe également des possibilités de revenus passifs par le staking ou le prêt de tokens ARRR. L'écosystème Pirate Chain s'étend avec des initiatives telles que PiratePay, une passerelle de paiement open-source permettant aux commerçants d'accepter l'ARRR, et ARRRmada, un répertoire de commerces et de services qui acceptent l'ARRR comme moyen de paiement. Des portefeuilles axés sur la confidentialité sont également disponibles pour une gestion sécurisée des fonds.

### **Avantages et Limites**

Les principaux avantages de Pirate Chain incluent son engagement total envers la confidentialité, sa sécurité renforcée par le dPoW, son lancement équitable et sa gouvernance décentralisée. La technologie zk-SNARKs offre un niveau d'anonymat élevé, et l'écosystème en croissance soutient son adoption pratique. Cependant, Pirate Chain fait face à des défis. Son adoption par le grand public est encore limitée par rapport à des cryptomonnaies plus établies. La liquidité peut également être un problème en raison du nombre restreint d'échanges supportant l'ARRR, ce qui peut entraîner une volatilité des prix plus importante. L'écosystème, bien qu'en développement, est encore naissant par rapport à d'autres projets plus matures.

### **Perspectives**

Pirate Chain continue de développer son écosystème et d'améliorer ses fonctionnalités, notamment avec des améliorations comme la mise à niveau Sapling qui ouvre la voie aux

portefeuilles légers, aux portefeuilles mobiles et à la fonctionnalité Point of Sale. Son accent mis sur la vie privée financière, considérée par certains comme un droit humain fondamental, positionne Pirate Chain comme une option attrayante pour un segment croissant d'utilisateurs et d'entreprises recherchant discréction et sécurité dans leurs transactions numériques. L'avenir de Pirate Chain dépendra de sa capacité à accroître son adoption, à améliorer sa liquidité et à continuer d'innover tout en maintenant ses principes fondamentaux de confidentialité et de décentralisation.