

RAY - Raydium

Raydium est une plateforme de finance décentralisée (DeFi) fonctionnant sur la blockchain Solana, conçue pour servir d'échange décentralisé (DEX), de teneur de marché automatisé (AMM), de marché monétaire et de plateforme de lancement de tokens.

Fonctionnement et Technologie : Raydium se distingue par son modèle de liquidité hybride, combinant la flexibilité des pools de liquidité AMM avec la fiabilité du carnet d'ordres sur chaîne de Solana, exploité via Serum. Cette intégration permet aux utilisateurs de bénéficier à la fois de la liquidité des pools et de celle générée par les ordres, réduisant ainsi le glissement (slippage) et améliorant la découverte des prix, particulièrement pour les tokens à faible volume. Contrairement aux AMM classiques, Raydium achemine les transactions sur plusieurs sources de liquidité pour garantir des prix compétitifs, même en période de forte volatilité. La plateforme tire parti de la rapidité et des faibles coûts de transaction de la blockchain Solana pour offrir des échanges quasi instantanés et économiques.

Utilisation et Cas d'Usage : Raydium permet aux utilisateurs d'échanger des actifs numériques (tokens) de manière permissionless grâce à des pools de liquidité. Les fournisseurs de liquidité (LPs) déposent des actifs dans ces pools et sont récompensés par des frais de transaction et des tokens RAY. Ces LPs peuvent ensuite staker leurs tokens LP pour gagner des récompenses supplémentaires dans le cadre du "yield farming". La plateforme propose également un marché monétaire et des fonctionnalités telles que le "dual reward farming" pour accroître les rendements passifs.

Token RAY : Le token RAY est le jeton natif de gouvernance et d'utilité de Raydium. Ses fonctions incluent :

- **Gouvernance :** Les détenteurs de RAY peuvent staker leurs tokens pour voter sur les propositions d'amélioration du protocole.
- **Frais de Protocole :** Une partie des frais de transaction générés par la plateforme est distribuée aux stakers de RAY.
- **Incitations :** RAY est utilisé pour récompenser les fournisseurs de liquidité et les participants au yield farming.
- **Allocations IDO :** Staker des tokens RAY peut donner accès à des allocations dans les

offres initiales de DEX (IDO) sur la plateforme AcceleRaytor.

Plateforme de Lancement (AcceleRaytor) : Raydium héberge AcceleRaytor, une plateforme qui permet aux nouveaux projets de lancer leurs tokens. Ces projets peuvent créer des tokens via des courbes de liaison et migrer la liquidité vers l'AMM de Raydium une fois un seuil atteint. Les créateurs de tokens gagnent une partie des frais de transaction, tandis que les traders bénéficient d'un accès anticipé à de nouveaux actifs.

Écosystème et Intégration : Raydium est profondément intégré à l'écosystème Solana, et notamment à Serum DEX. Cette synergie permet de partager la liquidité et le flux d'ordres entre les deux plateformes, renforçant la profondeur du marché. Raydium propose également un marché NFT, alimenté par Magic Eden.

Tokenomics : L'offre maximale de tokens RAY est plafonnée à 555 millions. Une partie significative de l'offre (34%) est réservée aux incitations au "liquidity mining" sur une période de 3 ans. Les récompenses de bloc sont susceptibles d'être divisées par deux tous les six mois. De plus, 0.03% des frais de transaction sont redistribués aux stakers de RAY. La plateforme utilise également une partie des frais (entre 12% et 25%) pour le rachat automatique de tokens RAY.

Avantages et Limites : Parmi les avantages, on note la vitesse de transaction, les faibles coûts, la liquidité accrue grâce à l'intégration avec Serum, et un écosystème riche en fonctionnalités DeFi et NFT. Une limite potentielle réside dans le fait que l'écosystème Solana, bien que performant, peut être considéré comme quelque peu isolé du cœur de l'écosystème DeFi global, principalement dominé par Ethereum.

Fondateurs et Développement : L'équipe de développement principale de Raydium opère sous des pseudonymes (AlphaRay, XRay, GammaRay, etc.), avec une expérience dans le trading algorithmique et le développement de systèmes à faible latence. Le projet a été lancé en février 2021.