

RPL - Rocket Pool

Rocket Pool est un protocole de jalonnement liquide décentralisé qui fonctionne sur la blockchain Ethereum. Son objectif principal est de rendre le jalonnement d'ETH plus accessible et flexible, en abaissant les exigences de capital et en introduisant un mécanisme de liquidité.

Fonctionnement et technologie :

Le protocole permet à deux types d'utilisateurs de participer : les stakers d'ETH et les opérateurs de nœuds. Pour les stakers d'ETH, il est possible de jalonner toute quantité d'ETH à partir de 0,01 ETH. En retour, ils reçoivent des jetons rETH. Le jeton rETH est un jeton de jalonnement liquide qui représente l'ETH déposé ainsi que les récompenses de jalonnement accumulées. La valeur du rETH augmente automatiquement par rapport à l'ETH au fil du temps, à mesure que les récompenses s'accumulent. L'avantage clé du rETH est sa liquidité : il peut être échangé sur les marchés secondaires, utilisé comme garantie dans les protocoles DeFi, ou même échangé contre de l'ETH plus les récompenses sans période de déverrouillage, contrairement au jalonnement natif d'Ethereum.

Pour devenir opérateur de noeud, l'exigence est significativement réduite par rapport au jalonnement solo. Au lieu des 32 ETH requis pour exploiter un validateur Ethereum natif, Rocket Pool ne demande que 8 ETH. Rocket Pool combine ensuite ces 8 ETH avec l'ETH déposé par les détenteurs de rETH pour former un validateur complet de 32 ETH. Les opérateurs de nœuds gagnent des récompenses de consensus en ETH, ainsi qu'une commission sur les récompenses de jalonnement générées par l'ETH des détenteurs de rETH. Ils peuvent également recevoir des récompenses supplémentaires en RPL. Le protocole utilise des "smart nodes" – un logiciel qui automatise les opérations du validateur.

Le jeton RPL :

Le jeton RPL est le jeton utilitaire et de gouvernance de Rocket Pool. Il joue plusieurs rôles cruciaux au sein de l'écosystème :

- **Garantie pour les opérateurs de nœuds :** Les opérateurs de nœuds doivent staker un minimum de 10% de la valeur de leur obligation ETH en jetons RPL. Ce RPL sert de garantie contre les actions malveillantes ou les performances médiocres. En cas de

slashing (une pénalité appliquée aux validateurs qui enfreignent les règles du réseau), le RPL mis en jeu par l'opérateur peut être saisi ("slashed") pour compenser les pertes subies par le protocole, protégeant ainsi les utilisateurs de rETH.

- **Gouvernance** : Les détenteurs de jetons RPL ont le droit de voter sur les mises à jour du protocole, les changements de paramètres et autres décisions de gouvernance par le biais de la Rocket Pool DAO (Organisation Autonome Décentralisée). Le poids du vote est pondéré par la quantité de RPL staké.
- **Incitations et récompenses** : Le RPL est émis via une inflation annuelle de 5%. Cette inflation est distribuée comme suit : 70% aux opérateurs de nœuds, 15% aux membres de l'Oracle DAO (qui fournissent des données oracles essentielles au protocole), et 15% au trésor de la DAO du protocole pour financer le développement décentralisé. Les opérateurs de noeuds peuvent staker jusqu'à 150% de la valeur de leur obligation ETH en RPL pour recevoir des récompenses RPL proportionnelles, incitant ainsi à des dépôts de sécurité plus importants.

Avantages et différenciation :

Rocket Pool se distingue par plusieurs aspects :

- **Décentralisation** : Contrairement à d'autres protocoles de jalonnement liquide, Rocket Pool vise une forte décentralisation avec un réseau d'opérateurs de nœuds indépendants et un modèle de gouvernance communautaire.
- **Liquidité** : L'introduction de rETH permet aux utilisateurs de conserver la liquidité de leurs ETH jalonnés.
- **Accessibilité** : L'abaissement des seuils de capital pour le jalonnement et l'exploitation de nœuds rend le staking d'ETH accessible à un public plus large.
- **Sécurité** : Le mécanisme de slashing du RPL et les audits réguliers contribuent à la sécurité du protocole.

Tokenomics et perspectives :

Le modèle tokenomique du RPL a été conçu pour aligner les intérêts des opérateurs de nœuds avec le succès à long terme du protocole. L'inflation de 5% par an est un choix délibéré pour récompenser les participants actifs, plutôt qu'un modèle à offre fixe qui pourrait potentiellement nuire aux utilisateurs. Des propositions de refonte de la tokenomique du RPL ont été discutées pour améliorer la valeur et l'utilité du jeton,

potentiellement en introduisant des mécanismes de "buy and burn" ou de "buy and LP" à partir des revenus du protocole, et en ajustant l'émission de RPL. Des améliorations futures, comme l'introduction de "minipools" à 4 ETH et la possibilité de partager les revenus du protocole avec les détenteurs de RPL, sont prévues pour accroître l'attractivité et la compétitivité du protocole. Le protocole a connu une croissance significative, avec plusieurs milliards de dollars de TVL (Total Value Locked).