

RAD - Radworks

Radworks est un réseau communautaire qui vise à financer et à construire une infrastructure pair-à-pair souveraine pour le développement de logiciels open-source. Il s'agit d'une alternative décentralisée aux plateformes de développement centralisées comme GitHub, mettant l'accent sur la liberté, la propriété du code et la gouvernance transparente.

Le token RAD est le pilier de cet écosystème. Initialement conçu comme un token de gouvernance, il évolue pour devenir un token opérationnel coordonnant les acteurs, finançant l'infrastructure et récompensant potentiellement les opérateurs de nœuds qui fournissent des services de stockage et de récupération pour le réseau Radicle. Les détenteurs de RAD ont le pouvoir de gouverner la trésorerie du projet et de participer aux décisions stratégiques du réseau par le biais d'une organisation autonome décentralisée (DAO).

L'écosystème Radworks repose sur deux technologies principales : Radicle et Drips. Radicle est un protocole pair-à-pair qui étend Git pour permettre la collaboration et la synchronisation directe de dépôts de code entre développeurs, sans dépendre de serveurs centraux. Il assure la résilience et l'autonomie des développeurs en éliminant les points de défaillance uniques et la censure potentielle. Drips est un protocole de financement en continu (streaming payments) conçu pour fournir un financement automatisé et durable aux dépendances et mainteneurs de logiciels open-source, répondant ainsi aux défis financiers du maintien de ces projets critiques.

Radworks fonctionne sur la blockchain Ethereum en tant que token ERC-20. La gouvernance est réalisée par le biais de propositions et de votes sur la chaîne, permettant à la communauté de contrôler l'allocation des ressources et les mises à jour du système. Le token RAD facilite également les transactions et l'accès à certaines fonctionnalités au sein de l'écosystème, créant des incitations économiques pour les contributeurs et les utilisateurs.

La tokenomique de RAD comprend une offre maximale de 100 millions de tokens. Une partie importante est allouée à la trésorerie communautaire (environ 50%), avec des déblocages progressifs, ainsi qu'à d'autres allocations comme les supporters, l'équipe de

développement et la fondation. Des discussions sont en cours pour affiner le modèle de tokenomique afin de renforcer la gouvernance, d'inciter les opérateurs de nœuds fiables et de permettre la participation à la valeur générée par l'écosystème, potentiellement via un système de 'vote-escrowed' token (veRAD).

Les avantages de Radworks incluent l'élimination des dépendances vis-à-vis des serveurs centraux, une sécurité et une confidentialité accrues, une indépendance géographique et une gouvernance ouverte. L'intégration de la technologie DeFi permet le financement direct des développeurs via des contrats intelligents. Les développements futurs prévus incluent l'optimisation de Radicle Link, le lancement de fonctionnalités de financement communautaire via Upstream, l'expansion vers les solutions de couche 2 d'Ethereum et le développement d'API et de SDK pour les intégrations externes. L'introduction de la Radworks Seed Network (RSN) devrait également améliorer la scalabilité et les performances du réseau.

En résumé, Radworks représente une expérience décentralisée visant à financer et à construire durablement les logiciels open-source fondamentaux dont dépend le monde numérique. Son modèle de gouvernance communautaire et ses outils pair-à-pair visent à créer une alternative plus résiliente et équitable aux plateformes contrôlées par les entreprises, renforçant la liberté des développeurs et l'accès aux biens numériques communs mondiaux.