RLC - iExec RLC

iExec RLC se présente comme une solution d'infrastructure décentralisée visant à résoudre le défi de la confidentialité dans le Web3, en particulier pour le traitement de données sensibles. La proposition de valeur fondamentale d'iExec réside dans son approche du calcul confidentiel, qui permet de traiter des informations et des logiques applicatives sans les exposer, même lors de leur exécution.

La technologie au cœur d'iExec repose sur les Environnements d'Exécution de Confiance (TEE). Ces TEE sont des zones sécurisées et isolées au sein des processeurs, où les données et les calculs sont chiffrés et inaccessibles, même à l'opérateur du nœud qui exécute la computation. iExec simplifie l'accès à cette technologie complexe pour les développeurs via des composants prêts à l'emploi, leur permettant d'intégrer des fonctionnalités de traitement chiffré et de communication privée sans gérer l'infrastructure sous-jacente.

Le token RLC est un token ERC-20 qui alimente l'ensemble de l'écosystème iExec. Son utilité est multiple : il sert à payer pour l'accès aux ressources de calcul nécessaires à l'exécution des applications décentralisées, à sécuriser les calculs hors chaîne, et à monétiser des actifs numériques tels que les données, le code ou les modèles d'intelligence artificielle. Les fournisseurs de ressources (travailleurs, fournisseurs de données) doivent également staker des tokens RLC comme garantie pour participer au réseau et être éligibles aux récompenses. Cette interdépendance crée une économie circulaire : plus les développeurs utilisent les outils d'iExec et déploient des applications, plus la demande pour le token RLC augmente.

La tokenomics du RLC est caractérisée par une offre fixe d'environ 87 millions de tokens, sans inflation ni déblocages futurs prévus. Cette rareté programmée vise à aligner les incitations entre les utilisateurs, les fournisseurs de ressources et l'équipe iExec, en liant la croissance du réseau à la demande des services dénommés en RLC. L'écosystème iExec s'est étendu au-delà d'Ethereum, avec des déploiements sur des réseaux de couche 2 comme Arbitrum, afin de servir des écosystèmes DeFi plus larges et d'augmenter l'utilité et la circulation du token RLC.

Les mécanismes récents introduits, tels que le Voucher iExec, simplifient l'accès aux outils pour les développeurs en préchargeant du RLC, éliminant la gestion manuelle des tokens et

des frais de gaz. Ce système de voucher débloque également un modèle de partage des revenus où les revenus générés par l'utilisation des applications sont redistribués aux constructeurs et à la communauté, renforçant ainsi les incitations et créant une économie de token plus durable et basée sur l'utilité réelle. Les prix fixes offerts par les vouchers donnent aux développeurs des coûts prévisibles pour le développement et le déploiement, et leur garantissent un accès à un écosystème d'assistance technique, de visibilité et de connexion avec des investisseurs.

En termes de gouvernance, le token RLC permet aux détenteurs de participer aux décisions concernant l'évolution du protocole. Les cas d'usage potentiels d'iExec RLC sont vastes, incluant l'intelligence artificielle, la finance décentralisée (DeFi), les actifs du monde réel (RWA), la monétisation de données et les applications financières privées. L'adoption par les développeurs et l'utilisation croissante de l'infrastructure iExec sont considérées comme les principaux moteurs de la valeur et de la pertinence du token RLC à long terme. La combinaison de sa technologie TEE, de son utilité claire pour le token RLC et de son orientation vers des problèmes concrets de confidentialité positionne iExec de manière distinctive dans l'espace des infrastructures décentralisées.