

# RLC - iExec RLC

iExec RLC est le token utilitaire qui alimente l'écosystème iExec, une plateforme de cloud computing décentralisé axée sur le calcul confidentiel. L'objectif d'iExec est de fournir un accès à la demande à la puissance de calcul, aux données et aux applications via un réseau décentralisé, offrant une alternative aux fournisseurs de cloud centralisés comme Amazon Web Services et Microsoft Azure.

**Fonctionnement et Technologie :** iExec opère sur le réseau Ethereum et utilise des environnements d'exécution de confiance (TEE - Trusted Execution Environments) pour assurer la confidentialité et la sécurité des calculs hors chaîne. Ces TEE créent un espace isolé au sein d'un ordinateur pour les opérations sensibles, protégeant ainsi les données et les applications. Le nom RLC signifie "Run on Lots of Computers", soulignant son approche du calcul distribué.

**Utilité et Cas d'Usage du Token RLC :** Le token RLC est au cœur de l'écosystème iExec et sert de principal moyen d'échange. Son utilité est multiple :

- **Accès aux ressources de calcul :** Les utilisateurs doivent dépenser des RLC pour accéder aux services de calcul, aux applications (iApps) et aux ensembles de données protégés disponibles sur le marché iExec.
- **Paiements et Rémunération :** Les fournisseurs de ressources (développeurs d'applications, fournisseurs de données, opérateurs de nœuds de calcul) sont rémunérés en RLC pour leurs contributions.
- **Sécurisation des calculs hors chaîne :** Pour exécuter une tâche sur le protocole, les participants doivent bloquer des RLC en tant que dépôt de garantie (staking), ce qui leur donne droit à des sRLC (staked RLC). Une fois la tâche terminée, les RLC non consommés peuvent être récupérés.
- **Monétisation des actifs numériques :** Les participants peuvent contrôler, protéger et monétiser leurs actifs numériques, tels que la puissance de calcul, les applications, les modèles d'IA, les ensembles de données ou les données personnelles, en utilisant le token RLC. Cela favorise une économie basée sur les actifs.
- **Programmes d'incitation et de récompenses :** iExec a mis en place des initiatives

comme le système de vouchers RLC (BUILD et EARN) pour simplifier l'intégration des développeurs et les récompenser pour leur activité. Le programme Privacy Pass permet aux utilisateurs de gagner des RLC en participant à des campagnes marketing ciblées, tout en protégeant leur vie privée.

**Tokenomics :** Le RLC possède une offre maximale fixe d'environ 87 millions de tokens, ce qui assure une rareté programmée. L'essentiel de l'offre a été vendu lors de l'ICO initiale, avec des allocations pour l'équipe, la recherche et le développement. iExec met l'accent sur un modèle économique axé sur l'utilité, où l'adoption des services de calcul confidentiel stimule la demande pour le RLC. Des mécanismes comme le staking et les programmes d'incitation visent à favoriser la circulation du token et à créer une économie circulaire.

**Avantages et Limites :** Les avantages d'iExec RLC résident dans son approche innovante du calcul confidentiel décentralisé, offrant sécurité, confidentialité et potentiel de monétisation. Il vise à démocratiser l'accès à des ressources de calcul puissantes et sécurisées. Cependant, comme tout projet en développement, il fait face à des défis liés à l'adoption à grande échelle, à la concurrence des solutions centralisées et à la complexité inhérente aux technologies blockchain et de calcul confidentiel.

**Perspectives :** iExec continue de développer son écosystème, en se concentrant sur l'expansion des partenariats stratégiques, l'amélioration de l'utilité du token RLC, et le renforcement de sa position dans les domaines de l'IA et du DePIN (Decentralized Physical Infrastructure Networks). Des initiatives comme le fonds écosystémique RLC et les mises à jour de la tokenonomique visent à stimuler davantage l'innovation et l'adoption au sein de la communauté.