

OP - Optimism

Optimism est une solution de mise à l'échelle de couche 2 (Layer 2) conçue pour renforcer l'écosystème Ethereum. L'objectif fondamental d'Optimism est de résoudre les problèmes de congestion du réseau Ethereum et les frais de transaction élevés qui en résultent, en proposant une alternative plus rapide et plus économique. Il ne s'agit pas de remplacer Ethereum, mais de fonctionner en synergie avec lui pour améliorer l'expérience utilisateur et la capacité du réseau.

La technologie au cœur d'Optimism est celle des "optimistic rollups". Ce mécanisme permet de traiter les transactions en dehors de la blockchain principale d'Ethereum (off-chain) et de les regrouper en lots avant de les soumettre à la chaîne principale (on-chain) pour la finalisation et la disponibilité des données. L'aspect "optimiste" réside dans le fait que les transactions sont présumées valides par défaut. Cependant, un mécanisme de "preuve de fraude" (fraud proof) est en place, permettant à quiconque de contester une transaction suspecte durant une période définie (challenge period). Si une fraude est prouvée, la transaction est invalidée.

L'architecture d'Optimism est pensée pour être compatible avec la Machine Virtuelle Ethereum (EVM), ce qui signifie que les développeurs peuvent facilement migrer leurs applications décentralisées (dApps) existantes d'Ethereum vers Optimism avec des modifications minimales. Cela favorise l'adoption et l'innovation au sein de son écosystème.

Le token OP est la pierre angulaire de la gouvernance d'Optimism. Il est utilisé pour participer à l'"Optimism Collective", une structure de gouvernance décentralisée composée de deux chambres : la "Token House" (pour les détenteurs de tokens OP) et la "Citizens' House" (composée de membres sélectionnés pour leur contribution). Les détenteurs de OP peuvent proposer et voter sur des mises à niveau du protocole, l'allocation des fonds de la trésorerie, et d'autres décisions importantes pour l'avenir du réseau. Le token OP est également utilisé pour récompenser les contributeurs et les utilisateurs actifs via des airdrops et des programmes d'incitation.

La tokenomics d'OP prévoit une offre totale de 4 294 967 296 tokens. Une partie significative est allouée à l'"Ecosystem Fund" (25%), au "Retroactive Public Goods Funding" (RetroPGF) (20%), aux airdrops (19%), aux contributeurs de l'écosystème (19%) et

aux investisseurs (17%). Le protocole a un taux d'inflation annuel de 2%, qui peut être ajusté par la gouvernance.

Optimism s'est donné pour vision de créer un "internet plus équitable qui profiterait à tous sans appartenir à personne", en luttant contre les dérives du capitalisme par un modèle où le profit est réinvesti dans des biens publics et des initiatives positives. Le projet vise à construire une "Superchain", un réseau de Layer 2 interopérables basé sur l'OP Stack, un kit de développement open-source. Des projets comme Base (le Layer 2 de Coinbase) sont déjà construits sur l'OP Stack.

En résumé, Optimism se positionne comme une solution d'évolutivité essentielle pour Ethereum, offrant des transactions plus rapides et moins chères grâce aux optimistic rollups. Le token OP joue un rôle crucial dans la gouvernance décentralisée, le financement de biens publics et l'incitation à la participation, faisant d'Optimism un acteur clé dans l'évolution de l'écosystème Ethereum.