LIT - Lighter

Lighter est une plateforme d'échange décentralisée (DEX) axée sur les contrats à terme perpétuels, fonctionnant comme un rollup Zero-Knowledge (ZK) sur la blockchain Ethereum. Son objectif principal est de concurrencer les échanges centralisés en termes de vitesse et d'expérience utilisateur, tout en garantissant la transparence et la sécurité de la finance décentralisée (DeFi). La technologie sous-jacente repose sur un rollup ZK personnalisé, baptisé "zkLighter", conçu pour le trading à haute fréquence. Ce rollup intègre un carnet d'ordres centralisé (CLOB) qui peut traiter des dizaines de milliers d'ordres par seconde avec une latence de quelques millisecondes. L'utilisation des preuves ZK-SNARK permet de vérifier cryptographiquement la correction de chaque appariement d'ordres et de chaque liquidation, assurant ainsi l'équité sans compromettre la performance.

Le token LIT est le cœur de l'écosystème Lighter, servant à la fois d'outil de gouvernance et de mécanisme économique. Les détenteurs de LIT peuvent participer aux décisions concernant les paramètres du protocole, les mises à niveau et l'allocation des incitations. Le staking de LIT permet aux utilisateurs de gagner une part des revenus générés par le protocole. La tokenomics de LIT est caractérisée par une offre maximale fixe de 1 milliard de tokens, répartie entre l'écosystème/communauté (50%) et les initiés (équipe et investisseurs, 50%). Une caractéristique clé est le mécanisme de rachat et de destruction (buyback-and-burn) : 100 % des frais de trading générés par le protocole sont utilisés pour racheter des tokens LIT sur le marché, qui sont ensuite brûlés, réduisant ainsi l'offre totale et créant une pression déflationniste.

L'architecture de Lighter est celle d'un rollup ZK spécifique à l'application, permettant un traitement rapide des transactions et une finalité quasi instantanée grâce à un séquenceur dédié et un moteur d'appariement performant. Le moteur de risque gère la marge, les taux de financement et les liquidations. Les données de transaction compressées, les mises à jour d'état et les preuves de validité sont périodiquement soumises à Ethereum, où des contrats intelligents vérifient ces preuves avant d'accepter un nouvel état de Lighter. Cela garantit que l'activité commerciale est vérifiable et sécurisée par le réseau Ethereum.

Les cas d'usage du token LIT incluent : la gouvernance (vote sur les propositions du protocole), le staking (pour recevoir une part des revenus du protocole et potentiellement

des avantages de trading), et l'accès à certains avantages de la plateforme, comme des niveaux de trading premium ou des pools de liquidité spécifiques. Le modèle économique de Lighter vise à attirer les traders en offrant des frais de trading nuls pour les utilisateurs de détail, tout en générant des revenus auprès des teneurs de marché professionnels qui paient pour accéder au flux de trading. Ces revenus sont ensuite utilisés pour financer le mécanisme de buyback-and-burn du token LIT.

La gouvernance du protocole est un aspect important, bien que les détails spécifiques puissent évoluer. Les détenteurs de LIT ont la capacité d'influencer la direction du projet. En termes de tokenomics, le vesting des tokens alloués à l'équipe et aux investisseurs est structuré avec une période de blocage initiale suivie d'un déblocage linéaire sur plusieurs années, afin d'éviter les chocs d'offre sur le marché. Les risques potentiels incluent la concurrence accrue sur le marché des DEX perpétuels et l'impact des déblocages de tokens sur la dynamique de l'offre. Les perspectives de Lighter reposent sur sa capacité à attirer un volume de trading substantiel, à affiner sa technologie ZK et à fidéliser sa communauté grâce à une utilité token claire et à une gouvernance efficace.