BLEND - Fluent

Fluent, représenté par son token natif BLEND, est une solution de couche 2 (Layer 2) construite sur Ethereum, axée sur la création d'un environnement d'exécution unifié appelé "blended execution" ou "hybrid execution". Cette architecture innovante permet à des applications conçues pour différentes machines virtuelles (VM), telles que l'Ethereum Virtual Machine (EVM), la Solana Virtual Machine (SVM) et WebAssembly (Wasm), de fonctionner et d'interagir de manière atomique au sein d'un même état de chaîne. Contrairement aux approches "multi-VM" qui maintiennent les environnements séparés, Fluent intègre ces différents environnements au niveau de l'exécution, réduisant potentiellement le besoin de ponts inter-chaînes (bridges) et simplifiant les interactions cross-chain.

Le token BLEND est conçu comme un utilitaire pur. Il soutient la participation au réseau, le staking, et la coordination de l'écosystème. Bien que l'ETH soit le token de gaz principal pour les transactions, BLEND peut être utilisé au sein des applications par le biais de mécanismes d'abstraction de compte, offrant ainsi une flexibilité accrue pour les frais de transaction. L'une des principales utilités de BLEND est le "user staking", qui permet aux détenteurs de gagner des récompenses, d'accéder à des avantages spécifiques à l'écosystème et d'améliorer leur niveau de réputation au sein du système "Prints". Une autre facette du staking est le "protocol staking", une fonctionnalité prévue qui permettra aux détenteurs de déléguer leurs tokens à des nœuds validateurs pour sécuriser le réseau via le mécanisme de consensus décentralisé de Fluent, appelé FluentBFT.

De plus, le BLEND joue un rôle dans le "community signaling", permettant aux détenteurs de tokens de fournir des retours structurés sur les décisions relatives à l'écosystème. Le projet Fluent met l'accent sur la réputation en chaîne (on-chain reputation) grâce à son module "Prints", qui convertit les actions sur et hors chaîne en une réputation programmable. Cette réputation peut être utilisée pour la distribution d'applications et le contrôle des risques, comme illustré par des applications lancées le jour du mainnet telles que Vena, un protocole de prêt qui ajuste les taux d'intérêt en fonction de la réputation des utilisateurs.

La technologie sous-jacente de Fluent repose sur une architecture de type zk-Rollup,

combinant une machine virtuelle à connaissance nulle (zkVM) avec un framework de développement. Elle supporte le développement multi-langages, permettant aux développeurs d'écrire des contrats intelligents en Solidity, Rust, Go, C++, TypeScript, et plus encore, au sein d'une même application, sans avoir besoin de changer de portefeuille ou d'utiliser des ponts. Le réseau Fluent a été lancé avec un engagement de 50 millions de dollars de liquidité le jour de son mainnet. La tokenomics de BLEND prévoit une offre totale fixe de 1 milliard de tokens. La distribution inclut des allocations significatives pour la croissance de l'écosystème (40%), les investisseurs (22.5%), l'équipe fondatrice (20%), la fondation (10%), des ventes spécifiques (environ 4.27%), un airdrop communautaire (0.71%) et la liquidité pour le marché (environ 1.5%). Le projet a levé 11.2 millions de dollars à ce jour pour son développement.

Les avantages de Fluent résident dans sa capacité à unifier les écosystèmes blockchain fragmentés, à améliorer la composabilité des applications, à offrir une expérience utilisateur simplifiée en éliminant le besoin de ponts et de changements de portefeuille, et à réduire les coûts de transaction tout en maintenant la sécurité d'Ethereum. Les limites potentielles pourraient inclure la complexité technologique inhérente à la fusion de différentes VM, la dépendance à l'adoption des développeurs et des utilisateurs pour réaliser pleinement son potentiel d'interopérabilité, et la volatilité intrinsèque du marché des crypto-actifs. Les perspectives d'avenir de Fluent sont liées à son succès dans la création d'un écosystème véritablement interopérable où les applications de différentes blockchains peuvent interagir de manière transparente et efficace.