MERL - Merlin Chain

Merlin Chain se positionne comme une solution de couche 2 (Layer 2) innovante pour la blockchain Bitcoin, développée par Bitmap Tech. Son ambition principale est de débloquer le potentiel de Bitcoin au-delà de sa fonction de réserve de valeur, en introduisant des fonctionnalités de scalabilité et de programmabilité sans compromettre la sécurité inhérente à la chaîne principale. Lancée en janvier 2024, Merlin Chain intègre plusieurs technologies clés : les ZK-Rollups (Zero-Knowledge Rollups) pour le traitement efficace des transactions hors chaîne avec des preuves cryptographiques, un réseau d'oracles décentralisé pour l'accès sécurisé aux données du monde réel, et des modules de preuve de fraude on-chain pour garantir l'intégrité des transactions.

La compatibilité avec la Machine Virtuelle Ethereum (EVM) est une caractéristique majeure de Merlin Chain, permettant aux développeurs de déployer des applications décentralisées (dApps) compatibles avec Ethereum sur la blockchain Bitcoin. Cela ouvre la voie à une migration aisée d'applications existantes et à la création de nouveaux cas d'usage, tels que la finance décentralisée (DeFi), les jeux et les applications sociales, directement sur Bitcoin. L'écosystème Merlin Chain supporte également les actifs natifs de Bitcoin, incluant les protocoles BRC-20, Ordinals, Stamps, BRC-420, Atomicals et Pipe.

Le token natif de Merlin Chain est le MERL. Il possède une offre maximale de 2,1 milliards de tokens. Les utilités du MERL sont multiples et essentielles au bon fonctionnement de l'écosystème : il sert de token de gouvernance, donnant aux détenteurs le droit de voter sur les propositions et d'influencer l'évolution du protocole. Il est également utilisé pour le staking, renforçant ainsi la sécurité et la robustesse du réseau. Le MERL est aussi employé pour le paiement des frais de transaction, notamment sur d'éventuels réseaux de couche 3 construits sur Merlin Chain. En outre, il peut être utilisé comme liquidité native et collatéral au sein des applications DeFi de l'écosystème, facilitant les transactions et soutenant les mécanismes de prêt. Les détenteurs de MERL peuvent aussi participer aux opérations du réseau en déléguant leurs tokens à des validateurs (collators) ou en opérant leurs propres validateurs.

La tokenomique de MERL prévoit une distribution sur une période de quatre ans, avec des allocations pour l'écosystème, les participants à "Merlin's Seal" (un événement de lancement

initial), la communauté, les ventes privées, l'équipe et les conseillers. L'objectif de cette distribution est de favoriser une croissance saine et durable de l'écosystème en incitant les développeurs, les utilisateurs et les investisseurs.

En termes d'avantages, Merlin Chain offre une scalabilité accrue pour Bitcoin, des frais de transaction réduits, et permet l'émergence d'un écosystème d'applications décentralisées riche et diversifié sur la base la plus sécurisée du marché. Ses limites potentielles incluent la jeunesse du projet et la nécessité d'une adoption continue par les développeurs et les utilisateurs pour atteindre son plein potentiel, ainsi que la dépendance à l'évolution de la technologie ZK-Rollup et des standards Bitcoin.

Les perspectives de Merlin Chain résident dans sa capacité à transformer Bitcoin en une plateforme pour une économie décentralisée et programmable, attirant ainsi de nouveaux cas d'usage et renforçant son rôle dans l'espace crypto global. L'intégration d'innovations comme les ZK-Rollups et la compatibilité EVM sur Bitcoin sont des étapes clés pour atteindre cet objectif.