MANTA - Manta Network

Manta Network se distingue par son approche modulaire et son intégration des preuves de zero-knowledge (ZK), visant à résoudre les défis de scalabilité et de confidentialité dans l'espace Web3.

Architecture et Fonctionnement : L'écosystème Manta Network est composé de deux chaînes principales:

Manta Pacific : Il s'agit d'une solution Layer 2 (L2) construite sur Ethereum, conçue pour les applications ZK natives EVM (Ethereum Virtual Machine). Elle utilise une architecture modulaire, s'appuyant sur Celestia pour la disponibilité des données et Polygon CDK pour son zkEVM. Cette configuration permet des transactions rapides et des frais de gaz réduits, facilitant le déploiement d'applications décentralisées (dApps) complexes.

Manta Atlantic : Il s'agit d'une blockchain Layer 1 (L1) intégrée à l'écosystème Polkadot. Elle est optimisée pour les identités et les identifiants programmables, notamment via les zkSoulbound Tokens (zkSBTs). Cette chaîne offre des fonctionnalités de confidentialité avancées pour des cas d'usage tels que les votes privés ou la gestion d'identité conforme.

Technologie Zero-Knowledge (ZK) : Manta Network exploite les preuves ZK (telles que les ZK-SNARKs) pour permettre la vérification des transactions sans révéler d'informations sensibles. Cela garantit un équilibre entre la transparence et la confidentialité des données, un aspect crucial pour de nombreuses applications DeFi, d'IA et d'entreprise.

Le Token MANTA : Le token MANTA est le jeton utilitaire et de gouvernance natif de Manta Network. Ses fonctions principales incluent : Gouvernance : Les détenteurs de MANTA peuvent participer aux décisions concernant les mises à niveau du protocole et les programmes d'incitation. Staking et Sécurité : Le staking de MANTA contribue à la sécurité du réseau Manta Atlantic, permettant aux détenteurs de gagner des récompenses. Frais de Transaction : Le token est utilisé pour payer les frais de gaz et l'exécution des contrats intelligents sur les réseaux Manta. Incitations et Liquidité : MANTA sert d'incitation pour les programmes de liquidité, les subventions aux développeurs et les campagnes communautaires.

Tokenomics : L'offre totale de tokens MANTA est plafonnée à 1 milliard. La répartition

initiale comprend des allocations pour l'écosystème et la communauté (environ 21,2%), la trésorerie de la fondation (environ 13,5%), les investisseurs privés (environ 12,9%), l'équipe, les conseillers, les ventes publiques, les investisseurs stratégiques et institutionnels, ainsi que des airdrops (comme "New Paradigm" et "Into the Blue"). Le calendrier de déblocage des tokens est conçu pour un déploiement linéaire sur plusieurs années, alignant les intérêts des parties prenantes avec la croissance du réseau.

Cas d'Usage et Écosystème : Manta Network héberge un écosystème florissant de dApps, incluant des échanges décentralisés (comme Mantaswap), des protocoles de prêt, des plateformes de finance sociale (SocialFi), des ponts inter-chaînes et des solutions d'identité numérique. L'objectif est de devenir l'écosystème leader pour les applications préservant la vie privée sur la blockchain.

Avantages et Limites : Les avantages incluent une scalabilité accrue, des frais réduits grâce à son architecture modulaire et à l'utilisation de Celestia, une confidentialité renforcée grâce aux ZK, et un environnement convivial pour les développeurs. Les limites potentielles résident dans la complexité inhérente aux technologies ZK et à l'architecture modulaire, ainsi que dans la concurrence accrue dans le domaine des L2 et des solutions axées sur la confidentialité. L'adoption par les développeurs et les utilisateurs sera cruciale pour son succès à long terme.

Perspectives : Manta Network se positionne comme une infrastructure clé pour la prochaine génération d'applications Web3, en particulier celles nécessitant des garanties de confidentialité solides tout en maintenant une haute performance. Son approche modulaire et sa flexibilité devraient lui permettre de s'adapter aux évolutions technologiques et aux demandes du marché.