VIRTUAL - Virtuals Protocol

Virtuals Protocol se positionne comme une infrastructure décentralisée qui permet la création, la tokenisation et la co-propriété d'agents d'intelligence artificielle (IA) autonomes. Son objectif est de bâtir une économie décentralisée pour ces agents, en résolvant les problèmes de coordination et d'échange de valeur qui se posent dans les environnements numériques actuels. Le protocole transforme les agents IA de simples outils en actifs productifs et détenus par la communauté, capables de posséder des actifs, d'offrir des services et de générer des revenus.

La technologie sous-jacente repose sur le Agent Commerce Protocol (ACP), un standard ouvert facilitant la découverte de services, la négociation et le règlement des paiements entre agents IA de manière autonome. Virtuals Protocol adopte une architecture multi-chaînes, déployée sur des réseaux tels que Base (une solution de couche 2 d'Ethereum), Solana et BNB Chain, afin de tirer parti des forces de chaque blockchain (frais bas, vitesse élevée). Le framework GAME (Generative Autonomous Multimodal Entities) est utilisé pour le déploiement et la gestion des agents.

Le token natif, VIRTUAL, est la pierre angulaire de l'écosystème. Il est utilisé par les utilisateurs pour créer de nouveaux agents, payer pour les services des agents, fournir de la liquidité et participer à la gouvernance du protocole. La gouvernance s'exerce via le système veVIRTUAL, où le blocage de tokens VIRTUAL confère un pouvoir de vote sur les mises à niveau du protocole et l'allocation des trésoreries. L'offre totale de tokens VIRTUAL est plafonnée à 1 milliard, et ces tokens sont entièrement débloqués et vested, sans inflation future prévue. La distribution initiale comprenait 60% pour le public, 5% pour le pool de liquidité et 35% pour la trésorerie de l'écosystème, gérée par une DAO. Les émissions de la trésorerie de l'écosystème sont plafonnées à 10% par an pendant trois ans et soumises à l'approbation de la gouvernance.

Virtuals Protocol propose également un mécanisme d'Offre Initiale d'Agent (IAO), qui permet le lancement d'agents IA comme des actifs communautaires générateurs de revenus. Ces IAO fonctionnent selon des principes de lancement équitable, sans pré-minage ni allocations internes. Une commission de trading de 1% s'applique aux transactions de tokens d'agents, finançant les coûts opérationnels tels que l'utilisation des GPU et les

inférences IA. Une partie des revenus générés par les agents peut être utilisée pour le rachat et la combustion de tokens d'agents, créant ainsi une pression déflationniste liée à l'activité de l'écosystème.

Le projet a été fondé en 2021 par Jansen Teng et Wee Kee Tiew. Il a rapidement pris de l'ampleur après son lancement en octobre 2024, atteignant une capitalisation boursière d'un milliard de dollars en décembre 2024. La sécurité du protocole dépend des réseaux hôtes (Base, Ethereum, Solana), ainsi que de ses contrats intelligents et de son infrastructure cross-chain. Le projet a notamment migré de LayerZero à Chainlink CCIP pour ses transferts inter-chaînes.