

# VIRTUAL - Virtuals Protocol

Virtuals Protocol est un projet ambitieux qui se situe à l'intersection de l'intelligence artificielle (IA) et de la technologie blockchain, avec pour objectif principal de permettre à des agents IA d'opérer de manière autonome au sein des réseaux blockchain. Il s'agit d'une plateforme d'infrastructure qui fournit les outils nécessaires à la création, au déploiement et à la gestion d'agents IA sophistiqués.

Le concept fondamental de Virtuals Protocol repose sur la création d'agents IA autonomes qui peuvent interagir avec les protocoles blockchain, posséder des actifs numériques, exécuter des transactions et offrir des services. Ces agents IA sont conçus pour être multimodaux, ce qui signifie qu'ils peuvent traiter et générer du texte, de la parole et des animations 3D, enrichissant ainsi les expériences dans les environnements virtuels et le métavers. De plus, ils ont la capacité de gérer de manière autonome des portefeuilles on-chain, ce qui leur permet de participer activement à l'écosystème décentralisé.

Le token VIRTUAL joue un rôle central dans le fonctionnement de Virtuals Protocol. Il sert de paire de liquidité de base et de monnaie transactionnelle pour toutes les interactions d'agents IA. Pour lancer un agent IA, les utilisateurs doivent déposer une certaine quantité de tokens VIRTUAL sur une courbe d'obligations. Lorsque suffisamment de VIRTUAL est accumulé sur cette courbe, une pool de liquidité est créée, jumelant le token de l'agent avec VIRTUAL. Les paiements pour les services fournis par les agents IA sont déduits du portefeuille de l'utilisateur et transférés à celui de l'agent.

La technologie sous-jacente à Virtuals Protocol s'appuie sur des machines virtuelles et un réseau virtuel pour faciliter la création d'IA de jeu co-possédées et gérées par des humains, prêtes à l'emploi. Le protocole s'inspire du protocole IEEE Distributed Interactive Simulation pour supporter le développement et la monétisation des personas IA dans les environnements virtuels.

En termes de tokenomics, Virtuals Protocol met en place un modèle déflationniste. Les revenus générés par le protocole sont utilisés pour racheter et brûler des tokens VIRTUAL, créant ainsi une pression déflationniste et cherchant à apporter une valeur durable à l'écosystème. L'offre totale de tokens VIRTUAL est de 1 milliard, avec des allocations pour la distribution publique, les initiatives d'écosystème et une pool de liquidité.

Les cas d'usage de Virtuals Protocol sont variés et s'étendent au-delà du simple jeu. Il vise à améliorer les interactions virtuelles en créant des environnements plus immersifs et interactifs, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle ère d'expériences numériques. Cela inclut le développement d'applications décentralisées d'IA dans le métavers, où les agents IA peuvent fournir des services, participer à des économies virtuelles et même gérer des entreprises autonomes.

Concernant la gouvernance, bien que les détails spécifiques ne soient pas toujours explicitement mentionnés dans les résumés, un protocole décentralisé implique généralement des mécanismes où les détenteurs de tokens VIRTUAL peuvent avoir un rôle dans les décisions futures concernant le développement et l'orientation du projet. Les détails sur la gouvernance précise sont souvent disponibles dans la documentation technique du projet.

Les avantages de Virtuals Protocol résident dans sa capacité à autonomiser les agents IA, à intégrer l'IA avec la blockchain de manière innovante, et à créer de nouvelles opportunités économiques dans les mondes virtuels. Les limites potentielles pourraient inclure la complexité technologique, les défis d'adoption, la réglementation de l'IA et la volatilité du marché des cryptomonnaies. Les perspectives de Virtuals Protocol semblent prometteuses, positionnant le projet comme un leader potentiel dans la prochaine génération d'applications décentralisées axées sur l'IA et le métavers.