

NEURAL - NEURALAI

NEURALAI (NEURAL) se positionne à l'intersection de l'intelligence artificielle et de la technologie blockchain, avec une mission claire : démocratiser l'accès aux solutions d'IA avancées tout en assurant transparence, sécurité et propriété des données pour les utilisateurs. Le token NEURAL est le pilier de cet écosystème, fonctionnant comme un jeton utilitaire natif. Son utilité est multiple : il alimente la puissance de calcul nécessaire à l'entraînement et à l'exécution des modèles d'IA (inférence), il sert de moyen d'échange pour les transactions entre les utilisateurs et les fournisseurs de services d'IA au sein du réseau, et il est essentiel pour la gouvernance du réseau, permettant aux détenteurs de participer aux décisions communautaires par le vote. La technologie sous-jacente combine une infrastructure blockchain, utilisant des registres distribués et des contrats intelligents pour automatiser les processus, avec des algorithmes d'IA de pointe. Cette synergie permet de créer des applications et services d'IA plus efficaces et accessibles.

Un cas d'usage majeur de NEURALAI est la révolution dans la création d'actifs 3D pour l'industrie du jeu vidéo et au-delà. Grâce à des techniques avancées d'apprentissage automatique, la plateforme NEURALAI transforme des descriptions textuelles ou des images en modèles 3D de haute qualité. Ce processus réduit considérablement la dépendance à l'égard de grandes équipes de conception et des méthodes de modélisation manuelles, ce qui permet d'accélérer les délais de projet et de faciliter les itérations rapides. Un marché intégré permet aux utilisateurs d'échanger ces actifs 3D en utilisant des tokens NEURAL, s'intégrant de manière fluide avec divers outils de conception et moteurs de jeu. L'écosystème NEURALAI vise également à soutenir les projets de jeux indépendants grâce à un programme d'incubation, en connectant les développeurs indépendants avec des studios établis.

NEURALAI s'est également intégré à l'écosystème Bittensor, devenant un sous-réseau officiel. Cette intégration ouvre des perspectives pour les développeurs travaillant avec NEURALAI, leur permettant de gagner des récompenses en tokens TAO de Bittensor tout en développant au sein de l'écosystème NEURALAI. L'objectif est de créer une infrastructure de jeu alimentée par l'IA, où les utilisateurs peuvent créer, déployer et tokeniser des mondes et des expériences de jeu. Le projet propose également un moteur appelé "SPARQ", décrit comme un moteur de nouvelle génération pour un jeu temps réel,

collaboratif et illimité, facilitant la création de mondes virtuels.

Sur le plan économique, le token NEURAL possède une offre totale de 10 millions de tokens. Sa distribution est structurée pour favoriser la durabilité de l'écosystème : 30% sont destinés à être brûlés (créant une pression déflationniste), 35% sont alloués au staking (générant des rendements réels pour les stakers), et les 35% restants constituent la trésorerie pour la croissance de l'écosystème. Le token est disponible sur plusieurs blockchains, y compris Ethereum et Solana, avec une stratégie multi-chaînes qui inclut des ponts comme LayerZero pour assurer l'interopérabilité entre les différentes chaînes. Ce choix de plateformes comme Solana est justifié par leur débit élevé et leurs faibles frais de transaction, des caractéristiques cruciales pour les applications gourmandes en calcul comme l'IA, permettant un rendu IA en temps réel et des microtransactions efficaces.

Les avantages de NEURALAI résident dans sa capacité à rendre l'IA plus accessible, à automatiser des processus complexes comme la création d'actifs 3D, à favoriser la décentralisation et à créer une économie de jetons utilitaires avec des applications concrètes. Cependant, les limites potentielles incluent la complexité technologique inhérente à l'IA et à la blockchain, la dépendance à l'égard de l'adoption par les développeurs et les utilisateurs, ainsi que les défis liés à la scalabilité et à la concurrence dans les deux domaines. Les perspectives de NEURALAI semblent prometteuses, notamment avec l'expansion continue de l'industrie du jeu vidéo et la demande croissante d'outils d'IA innovants. L'intégration avec d'autres écosystèmes et l'expansion de ses cas d'usage pourraient renforcer sa position dans le paysage crypto.