

SN24 - OMEGA Labs

OMEGA Labs, à travers son token SN24, se positionne sur le marché de l'intelligence artificielle (IA) en s'appuyant sur le réseau Bittensor, une plateforme décentralisée conçue pour l'apprentissage automatique et l'IA. SN24 est le token utilitaire du Subnet 24 (SN24) sur Bittensor, dont la mission est de révolutionner la recherche en AGI (Intelligence Artificielle Générale) ouverte et décentralisée.

Le projet OMEGA Labs vise à relever le défi critique de la mise à l'échelle des données pour l'entraînement des modèles d'IA avancés. Il est convaincu que les données constituent le facteur le plus difficile à développer et à mettre à l'échelle dans ce domaine. Pour y parvenir, OMEGA Labs met en œuvre une stratégie de collecte de données multimodales diversifiée. Cela inclut l'utilisation de sources ouvertes, la génération de données synthétiques pour combler les lacunes, la création de données par le biais de l'auto-jeu des IA (AI self-play), et la collecte via des boucles de rétroaction issues de produits incentivés. Une application d'enregistrement d'écran, OMEGA Focus, est également développée pour collecter des données sur les flux de travail humains à long terme, dans le but d'améliorer les modèles et de traiter des problèmes tels que les hallucinations et les distractions des LLM (Grands Modèles de Langage) centralisés.

La technologie sous-jacente repose sur le réseau Bittensor, qui utilise un mécanisme d'incitation pour récompenser les chercheurs et les ingénieurs en IA. SN24, en tant que token de ce subnet, est utilisé pour faciliter l'accès à ces données et potentiellement pour récompenser les fournisseurs de données ou les validateurs au sein du réseau. La vision est de créer un marché de données décentralisé où les utilisateurs peuvent accéder à des données pour leurs modèles d'IA via une API simple, en utilisant des tokens TAO (le token natif de Bittensor) et SN24.

L'utilité de SN24 se manifeste donc par son rôle dans l'écosystème de collecte et d'utilisation de données pour l'IA décentralisée. Il permet de rémunérer les participants qui contribuent à la croissance et à la qualité du dataset, et donne accès à ce dataset pour l'entraînement des IA. La tokenomics n'est pas entièrement détaillée dans les sources disponibles, mais elle s'intègre dans le cadre économique de Bittensor, qui récompense l'intelligence et le calcul.

Les avantages potentiels de ce projet incluent la création d'un écosystème d'IA plus ouvert et accessible, la démocratisation de l'accès aux données de haute qualité, et la promotion de l'innovation collaborative dans le domaine de l'IA. Il cherche à concurrencer les solutions centralisées comme Scale AI.

Cependant, des limites existent. La complexité de la technologie sous-jacente (Bittensor), la dépendance à l'égard de la croissance et de l'adoption du réseau Bittensor, ainsi que la concurrence intense dans le domaine de l'IA, sont des défis majeurs. De plus, la qualité et la pertinence des données collectées, ainsi que la sécurité et la gestion de la décentralisation, sont des aspects cruciaux à surveiller.

Les perspectives d'OMEGA Labs sont liées à sa capacité à attirer des chercheurs, à produire des données de haute qualité et à intégrer avec succès les principes de l'IA décentralisée. Si le projet parvient à tenir ses promesses, il pourrait jouer un rôle significatif dans l'avenir de la recherche en IA ouverte et distribuée.