

ALLO - Allora

Le réseau Allora est une plateforme d'intelligence artificielle décentralisée (DeAI) qui exploite la puissance de la "collective intelligence". Son objectif principal est de coordonner un grand nombre de modèles d'apprentissage automatique (machine learning) pour produire des prédictions plus précises et adaptatives que ce qu'un modèle unique pourrait accomplir seul. Le réseau vise à surmonter les limitations des systèmes d'IA centralisés, tels que le manque de transparence, les biais potentiels et les points de défaillance uniques, en proposant une approche ouverte, collaborative et vérifiable.

Le fonctionnement du réseau s'articule autour de plusieurs rôles et concepts clés. Les "travailleurs" (workers) sont des experts en apprentissage automatique qui soumettent des prédictions, appelées "inférences". Ces inférences sont ensuite évaluées par des "évaluateurs" (reputers) qui vérifient leur exactitude, souvent en les comparant à des données de référence. Les "validateurs" maintiennent l'infrastructure blockchain, sécurisent les transactions et distribuent les récompenses aux participants. Le réseau est organisé en "sujets" (topics) qui regroupent des tâches de prédiction spécifiques, permettant ainsi une spécialisation et une organisation efficace des modèles et des participants. L'architecture modulaire du réseau, souvent qualifiée de Model Coordination Network (MCN), orchestre ces interactions pour agréger, pondérer et améliorer collectivement les résultats.

Le token ALLO est le pilier économique du réseau Allora. Il sert de moyen d'échange et de récompense au sein de cet écosystème. Ses principales utilités incluent :

- **Paiement des Inférences** : Les utilisateurs, développeurs ou applications peuvent acheter les prédictions générées par le réseau en utilisant ALLO. Le réseau propose un modèle "Pay-What-You-Want" (PWYW), offrant une flexibilité aux utilisateurs pour déterminer le coût des inférences, ce qui renforce l'accessibilité.
- **Incitations et Récompenses** : ALLO est utilisé pour récompenser les travailleurs, les évaluateurs et les validateurs en fonction de la qualité et de l'exactitude de leurs contributions. Ce mécanisme d'incitation vise à encourager la performance et la fiabilité des modèles.
- **Staking** : Les détenteurs de ALLO peuvent staker leurs tokens pour sécuriser le réseau et participer à son fonctionnement. En retour, ils reçoivent des récompenses sous

forme de tokens ALLO, provenant des émissions du réseau et potentiellement des frais de transaction.

- **Gouvernance** : ALLO donne à ses détenteurs le droit de participer aux décisions concernant l'évolution du protocole et sa gouvernance.
- **Participation aux Sujets** : Le token est également nécessaire pour créer de nouveaux sujets de prédiction ou pour s'inscrire en tant que travailleur ou évaluateur dans des sujets existants.

Concernant la tokenomics, ALLO dispose d'une offre maximale de 1 milliard de tokens. La distribution initiale est allouée à diverses catégories, dont une part significative pour les premiers investisseurs (early backers), les contributeurs clés, les émissions du réseau, la communauté, les récompenses de staking, l'écosystème et partenariats, et la fondation Allora. Les tokenomics sont conçues pour imiter une émission de type Bitcoin, avec une offre limitée et des émissions dégressives pour assurer des récompenses stables à long terme, tout en évitant la volatilité excessive lors des débloquages de tokens.

Les cas d'usage d'Allora sont potentiellement très larges, touchant notamment la finance décentralisée (DeFi) avec des stratégies de rendement basées sur l'IA, des marchés prédictifs, des oracles de prix pour des actifs variés, et l'optimisation de processus financiers. Au-delà de la DeFi, Allora peut alimenter des agents IA, améliorer des applications Web3 nécessitant des prédictions fiables et transparentes, ou encore servir dans des domaines comme l'énergie ou les interactions sociales.

En résumé, Allora se positionne comme une couche d'intelligence universelle décentralisée, visant à rendre l'IA plus accessible, performante et fiable. Le token ALLO est le moteur essentiel de cet écosystème, facilitant toutes les interactions et incitations nécessaires à son bon fonctionnement et à son évolution continue.