OPEN - OpenLedger

OpenLedger (OPEN) est un protocole blockchain de couche 1 conçu pour l'intelligence artificielle (IA), visant à décentraliser la propriété des données, des modèles et des agents IA. Il s'attaque aux défis de l'industrie de l'IA tels que l'opacité, l'attribution et la centralisation, en créant une infrastructure où chaque étape du processus d'IA est enregistrée et vérifiable sur la blockchain.

Fonctionnement et Technologie OpenLedger est construit sur la pile OP d'Optimism et est compatible avec l'EVM, ce qui lui permet d'hériter de la sécurité de la preuve d'enjeu (PoS) d'Ethereum. Il intègre EigenDA pour la disponibilité des données, réduisant ainsi les coûts de stockage des transactions sur la chaîne. Les composants clés de la plateforme incluent :

- **Datanets** : Répertoires décentralisés où les utilisateurs peuvent télécharger des ensembles de données et être rémunérés lorsque d'autres les utilisent.
- **Model Factory** : Une interface conviviale (sans code) pour créer et entraîner des modèles IA en utilisant les données des Datanets.
- **OpenLoRA** : Un moteur de déploiement qui optimise l'exécution de plusieurs modèles IA sur du matériel limité, réduisant les coûts jusqu'à 99%.
- **Proof of Attribution (PoA)** : Un mécanisme central qui suit et enregistre la contribution de chaque point de donnée et de chaque modèle utilisé dans un résultat IA. Cela garantit que les créateurs sont équitablement rémunérés chaque fois que leur travail est utilisé.

Utilité et Cas d'Usage du Token OPEN Le token OPEN est le pilier de l'écosystème OpenLedger. Ses fonctions principales sont :

- **Frais de Transaction et de Gaz** : Utilisation de tokens OPEN pour payer les opérations sur le réseau, y compris les transferts, l'exécution de contrats intelligents et les calculs liés à l'IA.
- **Récompenses aux Contributeurs** : Le mécanisme de PoA récompense directement les contributeurs de données et les développeurs de modèles avec des tokens OPEN.
- **Entraînement et Déploiement de Modèles IA** : Paiement pour l'utilisation des services d'entraînement, de déploiement et d'inférence des modèles IA.

- **Gouvernance** : Les détenteurs de tokens OPEN peuvent participer aux décisions concernant le financement des modèles, la réglementation des agents IA, la gestion de la trésorerie et les mises à niveau du protocole.
- **Staking** : Les agents IA peuvent être amenés à staker des tokens OPEN pour fournir des services, avec des mécanismes de slashing en cas de mauvaise performance ou de comportement malveillant.

Tokenomics OpenLedger a une offre maximale fixe de 1 milliard de tokens OPEN. Au lancement, l'offre en circulation initiale était de 215,5 millions de tokens (21,55%). La distribution est la suivante : 51,7% pour la communauté (incluant 5% d'airdrops), 10% pour l'écosystème, 18,29% pour les investisseurs, 15% pour l'équipe et 5% pour la liquidité. Les tokens de l'équipe et des investisseurs sont soumis à une période de blocage de 12 mois, avec un déblocage progressif sur 36 mois, tandis que les allocations communautaires et écosystémiques sont débloquées linéairement sur 48 mois.

Avantages et Limites Les avantages incluent une transparence accrue dans le développement de l'IA, une rémunération équitable pour les contributeurs, la démocratisation de l'accès aux données et aux modèles IA, et la création d'une économie IA liquide et composable. Les limites potentielles pourraient concerner la complexité de la mise en œuvre d'un tel système à grande échelle, la nécessité d'une adoption communautaire significative, et les défis réglementaires potentiels dans le domaine de l'IA.

Perspectives OpenLedger ambitionne de devenir l'infrastructure fondamentale d'une économie IA décentralisée, où la valeur créée par les données et les modèles est répartie équitablement. Les partenariats, comme celui avec Trust Wallet pour l'intégration de la technologie PoA, visent à stimuler l'adoption massive et l'interopérabilité.