FLOCK - FLOCK

FLock.io est une plateforme qui révolutionne le développement de l'intelligence artificielle en intégrant la technologie blockchain et l'apprentissage fédéré. Son objectif principal est de créer un écosystème décentralisé et axé sur la confidentialité où les modèles d'IA peuvent être développés de manière collaborative, sans que les données sous-jacentes ne quittent leur source locale. Cette approche résout un problème majeur dans le domaine de l'IA : la difficulté d'accéder à de vastes ensembles de données privées et sensibles en raison des préoccupations relatives à la confidentialité et à la sécurité.

La technologie au cœur de FLock.io repose sur l'apprentissage fédéré, qui permet à plusieurs participants de contribuer à l'amélioration d'un modèle d'IA global en entraînant celui-ci sur leurs données locales. Seules les mises à jour du modèle, souvent chiffrées, sont partagées, garantissant ainsi que les données brutes restent privées et sous le contrôle de leurs propriétaires. La blockchain agit comme une couche de coordination, assurant la transparence, l'immuabilité et la sécurité de toutes les opérations et transactions au sein du réseau. Des mécanismes de jalonnement (staking) et de récompenses basés sur la cryptoeconomie sont utilisés pour aligner les incitations des participants avec la santé et le succès du réseau.

Le token FLOCK est le jeton utilitaire et de gouvernance natif de l'écosystème FLock.io. Sa tokenomie est conçue pour encourager la participation et assurer un alignement à long terme au sein de la communauté. Les principales fonctions du token FLOCK incluent :

- **Incitations :** Les utilisateurs, tels que les nœuds d'entraînement (Training Nodes) et les validateurs, reçoivent des tokens FLOCK en récompense de leur contribution en puissance de calcul, en données ou en validation de modèles. La qualité et la performance des contributions sont des facteurs clés dans la distribution des récompenses.
- **Gouvernance :** Les détenteurs de tokens FLOCK ont le pouvoir de participer aux décisions concernant le développement et l'évolution de la plateforme par le biais d'une Organisation Autonome Décentralisée (DAO).
- **Accès et Staking :** Le staking de tokens FLOCK est requis pour participer à de nombreux rôles clés au sein de l'écosystème, comme la création de tâches ou la

validation de modèles. Cela garantit l'engagement des participants et sécurise le réseau. De plus, les tokens FLOCK peuvent être utilisés pour payer l'accès à des modèles d'IA sur l'AI Marketplace.

L'écosystème FLock.io se compose de plusieurs produits interconnectés :

- **AI Arena :** Une plateforme d'entraînement compétitif où les développeurs s'affrontent sur des jeux de données publics pour entraîner et valider des modèles d'IA.
- **FL Alliance :** Un environnement de recherche et développement plus privé pour l'apprentissage fédéré sur des données sensibles, souvent utilisé par des partenaires institutionnels.
- **AI Marketplace :** Un marché où les modèles d'IA entraînés sont déployés, monétisés et affinés grâce aux retours des utilisateurs.

La tokenomie de FLOCK prévoit une offre totale fixe de 1 milliard de tokens. La distribution privilégie la communauté et l'écosystème, avec environ 66,7 % des tokens alloués à ces catégories (incluant 47 % pour la communauté et 19,7 % pour l'écosystème), tandis que les initiés (équipe et conseillers) et les investisseurs se partagent les 33,3 % restants (17 % pour l'équipe et 16,3 % pour les investisseurs). L'émission des tokens suit un calendrier de déblocage, avec des mécanismes de cliff vesting et des déblocages linéaires pour certaines allocations, s'étalant jusqu'en 2029 pour certaines composantes.

En résumé, FLOCK est le moteur économique d'une plateforme d'IA décentralisée qui vise à démocratiser le développement de l'IA tout en protégeant la confidentialité des données, en incitant à la collaboration et en permettant une gouvernance communautaire.