VITA - VitaDAO

VitaDAO est une organisation autonome décentralisée (DAO) fondée en 2021, axée sur le financement et le développement de la recherche précoce dans le domaine de la longévité. Sa mission est d'étendre la durée de vie et la santé humaine en accélérant la recherche, en favorisant la collaboration ouverte et en innovant dans les structures de financement. Le token natif de VitaDAO est le VITA, un token ERC-20 qui sert principalement de jeton de gouvernance. Les détenteurs de VITA ont le droit de vote sur diverses décisions au sein de la DAO, y compris la sélection des projets de recherche à financer, les priorités de recherche, la direction stratégique, et la gestion de la trésorerie de VitaDAO. Le poids du vote est proportionnel à la quantité de tokens VITA détenus.

La technologie fondamentale de VitaDAO repose sur l'utilisation de jetons non fongibles de propriété intellectuelle (IP-NFT) et de jetons de propriété intellectuelle (IPT), développés grâce à des cadres innovants de Molecule. Les IP-NFT convertissent la propriété intellectuelle (brevets, licences, données de recherche) en tokens sur la blockchain, conférant des droits légaux complets et la propriété des données. Les IPT sont des jetons fongibles représentant la propriété de la recherche liée à ces IP-NFT. Cette structure permet à la communauté de VitaDAO de participer activement à la gouvernance et à la commercialisation de la propriété intellectuelle générée par les projets financés. Les membres peuvent également staker leurs tokens VITA pour soutenir des projets à long terme, avec des périodes de staking allant de trois à douze mois, ou jusqu'à l'atteinte d'une étape clé du projet.

VitaDAO fonctionne selon un modèle de gouvernance décentralisé, incluant des mécanismes de gouvernance formels (vote sur la blockchain) et informels (discussions communautaires, due diligence de projet). La gouvernance est inspirée de modèles comme MolochDAO, avec une allocation de trésorerie gérée par un portefeuille multi-signatures Gnosis Safe. Les propositions sont centrales dans le processus décisionnel, permettant une large participation communautaire.

La tokenomie du VITA est conçue pour assurer la pérennité de VitaDAO. L'offre totale de VITA est plafonnée à 64 298 880 tokens, un nombre inspiré par la durée de vie de Jeanne Calment. À l'origine, 70% de cette offre était non mintée et détenue dans la trésorerie de la

DAO, tandis que 30% étaient alloués à la communauté. Les allocations de tokens incluent les disbursements votés par la gouvernance (environ 57,70%), les groupes de travail (environ 12,50%), les ventes aux enchères communautaires, les fournisseurs de services, et les levées de fonds stratégiques. Le vesting des tokens suit un mécanisme de "cliff vesting", avec des libérations groupées après une période d'attente définie, créant des événements d'offre potentiellement significatifs. Les détenteurs de VITA n'ont pas de droits de propriété directs sur les actifs intellectuels détenus par VitaDAO, mais ils gouvernent la manière dont ces actifs sont monétisés et utilisés.

Dans l'écosystème crypto, VitaDAO se distingue en tant que projet de "Science Décentralisée" (DeSci). Il vise à transformer le financement de la recherche biomédicale, souvent entravé par des processus centralisés, rigides et coûteux. VitaDAO offre une plateforme plus inclusive et transparente pour les chercheurs, en particulier ceux qui manquent de canaux de financement traditionnels. En gérant l'allocation des fonds et la propriété intellectuelle via des contrats intelligents, VitaDAO maximise la transparence et l'efficacité. Des projets tels que le "Korolchuk Lab" et "MatrixBio" illustrent l'application concrète de son modèle. VitaDAO collabore également avec des acteurs majeurs de l'industrie pharmaceutique comme Pfizer. Le projet a mobilisé plus de 10 millions de dollars pour la recherche humaine et plus de 4 millions de dollars pour des projets spécifiques. Les avantages incluent une meilleure collaboration, une liquidité accrue pour la recherche, et une accélération de la transformation des résultats scientifiques en applications pratiques. Les limites potentielles incluent les défis réglementaires et la dépendance à l'égard de la participation et de la coordination de la communauté. Les perspectives de VitaDAO sont liées à son potentiel à devenir une plateforme clé pour le financement de la recherche et l'innovation biomédicale à l'avenir, en surmontant ces défis.