AIOT - OKZOO

Le projet OKZOO se positionne comme un pionnier dans la création d'un réseau d'IAoT (Intelligence Artificielle de l'Internet des Objets) décentralisé, axé sur la collecte de données environnementales à l'échelle urbaine et domestique. L'objectif principal est de bâtir une infrastructure de données environnementales fiable et accessible, en surmontant les limitations des systèmes centralisés, tels que les points uniques de défaillance et les risques de manipulation des données. OKZOO utilise des appareils physiques portables, nommés P-mini, qui intègrent des capteurs pour mesurer divers paramètres environnementaux : qualité de l'air, niveaux de bruit, concentration de CO2, humidité, et potentiellement des indicateurs de santé personnels. Ces appareils combinent la fonctionnalité de collecte de données avec une expérience utilisateur ludique grâce à des compagnons virtuels IA qui réagissent aux conditions environnementales. Cette approche vise à rendre la contribution de données à la fois divertissante et durable, offrant un avantage distinct par rapport à d'autres projets DePIN.

Le token natif, AIOT, est le pilier économique et fonctionnel de l'écosystème OKZOO. Ses utilités sont multiples : il sert de mécanisme principal de récompense pour les utilisateurs qui contribuent des données environnementales de qualité, créant ainsi un flux de revenus supplémentaire pour ces derniers. Il permet également le staking, où les détenteurs peuvent bloquer leurs tokens pour devenir des nœuds validateurs du réseau ou des fournisseurs de données, sécurisant ainsi le réseau et recevant des récompenses en retour. L'AIOT est indispensable pour interagir avec les appareils IAoT, accéder à des fonctionnalités avancées au sein des applications, et participer à la gouvernance du projet. Cette gouvernance décentralisée permet aux détenteurs de voter sur les mises à jour du protocole et les décisions importantes concernant l'évolution de la plateforme. De plus, l'AIOT est utilisé pour l'économie créative et l'accès des développeurs aux API du réseau, favorisant ainsi l'innovation et l'expansion de l'écosystème.

L'architecture technologique d'OKZOO repose sur une pile à quatre couches. La couche inférieure (Layer 0) comprend les appareils physiques (P-mini, AIOT Watch) qui collectent les données en temps réel. La couche 1 intègre la blockchain, principalement la BNB Chain, pour la gestion des paiements, la validation et l'enregistrement des données. La couche 2 utilise l'IA pour traiter les données collectées et les transformer en informations

exploitables, disponibles via un marché décentralisé. Enfin, la couche 3 est représentée par une "Super App" qui permet aux utilisateurs d'interagir avec des assistants IA de santé, de gérer leurs données et de monétiser leur contribution.

Les différenciateurs clés d'OKZOO incluent son focus spécifique sur l'utilité environnementale et de santé, contrairement à d'autres projets DePIN qui se concentrent sur le stockage ou la puissance de calcul. Le modèle "Heal-to-Earn" (H2E) lie directement les incitations crypto au bien-être personnel. Le projet a déjà démontré un potentiel d'adoption significatif, avec plus de 12 millions d'utilisateurs engagés dans ses applications de pets virtuels, ce qui pourrait aider à surmonter les défis d'adoption typiques des projets d'infrastructure. Les données collectées par OKZOO ont des applications concrètes dans la planification urbaine, la santé publique, et la réponse aux urgences.

La tokenomics prévoit une offre totale de 1 milliard de tokens AIOT. La répartition est la suivante : 29% pour la croissance de l'écosystème, 25% pour les investisseurs de seed round, 20% pour les récompenses de jeu, 12,5% pour l'équipe, 3% pour la réserve stratégique, et 3% pour la liquidité. Le modèle de vesting est également mis en place pour assurer une distribution progressive et équilibrée des tokens.

En conclusion, OKZOO redéfinit l'IoT grâce à des incitations blockchain, créant un réseau participatif pour l'intelligence environnementale et de santé. Son succès dépendra de l'adoption croissante des appareils et de la précision continue des données. Le projet a le potentiel de révolutionner la collecte et l'utilisation des données environnementales en rendant le processus transparent, décentralisé, et avantageux pour tous les participants.