SLC - Silencio

Silencio est un réseau décentralisé qui vise à révolutionner la collecte et l'utilisation des données audio, en se concentrant sur deux axes principaux : la cartographie de la pollution sonore et la formation de modèles d'intelligence artificielle vocale. Le projet s'inscrit dans le cadre des réseaux d'infrastructure physique décentralisés (DePIN), où les utilisateurs contribuent à un réseau mondial en utilisant leurs appareils mobiles.

Fonctionnement et Technologie : L'application Silencio transforme les smartphones en capteurs de bruit et en enregistreurs vocaux anonymes. Les utilisateurs peuvent passivement enregistrer les niveaux de bruit ambiant pour contribuer à une carte mondiale de la pollution sonore, ou activement enregistrer leur voix pour divers projets d'IA. La technologie sous-jacente est construite sur la blockchain Peaq, garantissant transparence et sécurité.

Utilité et Cas d'Usage :

1. **Cartographie de la Pollution Sonore** : Les données collectées aident les villes, les chercheurs et les urbanistes à comprendre et à gérer la pollution sonore, permettant de meilleures stratégies de contrôle du bruit et une amélioration de la qualité de vie dans les zones urbaines. Ces données peuvent influencer des décisions telles que la planification immobilière, le choix des restaurants ou des lieux de vie.
2. **Formation de l'IA Vocale** : Les enregistrements vocaux sont utilisés par des entreprises pour entraîner des modèles vocaux d'IA, comprendre divers accents et langues, et développer des assistants vocaux plus performants. Le projet vise également à capturer des voix dans des milliers de langues et dialectes, y compris des langues rares et peu dotées en ressources, contribuant ainsi à leur préservation.
3. **Gouvernance du Réseau** : Le token $SLC donne aux détenteurs le droit de participer à la gouvernance du réseau, leur permettant de voter sur les orientations futures du projet, les politiques économiques et les priorités de données.

Le Token $SLC : Le $SLC est le jeton utilitaire natif du réseau Silencio. Il sert de moteur économique pour l'écosystème.

- **Tokenomics** : L'offre totale de $SLC est de 100 milliards de tokens. Le token est utilisé

pour faciliter les paiements et les règlements des transactions de données au sein de l'écosystème Silencio. Il récompense les utilisateurs pour leurs contributions de données, avec des incitations proportionnelles à leur activité. L'évolutivité des gains horaires est liée à la quantité de $SLC détenue dans le compte Silencio de l'utilisateur, offrant des boosts de revenus.

- **Mécanismes de Récompense et de Déflation** : 75% des revenus de la plateforme sont utilisés pour racheter des $SLC sur le marché. Parmi ces tokens rachetés, 50% sont brûlés définitivement (réduisant l'offre totale), 25% sont redirigés vers le trésor de Silencio pour financer les opérations à long terme et les initiatives de liquidité, et 25% sont conservés par l'entreprise pour financer ses opérations. Ce mécanisme vise à créer une pression déflationniste sur le token.
- **Accès et Utilité** : Le $SLC donne accès à des fonctionnalités premium au sein de l'écosystème, telles que des analyses avancées, des ensembles de données historiques plus approfondis et des avantages sur le marché.

Avantages et Limites :

- **Avantages** :
  - **Réseau DePIN Innovant** : Exploite la puissance des smartphones pour créer un réseau de données distribué.
  - **Double Utilité** : S'attaque à la pollution sonore tout en fournissant des données pour l'IA.
  - **Incitation Économique** : Récompense les utilisateurs pour leur participation.
  - **Mécanisme Déflationniste** : Le rachat et le brûlage de tokens visent à réduire l'offre.
  - **Contribution Sociale et Environnementale** : Aide à créer des villes plus calmes et à préserver les langues.
- **Limites** :
  - **Dépendance à l'Adoption par les Utilisateurs** : Le succès dépend de la capacité à attirer et retenir une large base d'utilisateurs.
  - **Qualité et Pertinence des Données** : Assurer la qualité et l'utilité des données collectées est crucial.
  - **Complexité du Marché Crypto** : L'intégration dans l'écosystème crypto peut

présenter des défis.

- **Volatilité du Token** : Comme tout actif crypto, le $SLC est sujet à la volatilité du marché.

Perspectives : Silencio ambitionne de devenir l'infrastructure de données audio standard pour l'IA et la robotique. Le projet vise à étendre sa portée sur les marchés émergents, à soutenir d'autres protocoles DePIN environnementaux et à construire la plus grande application multi-min DePIN au monde. L'objectif final est de rendre les machines capables d'entendre et de donner à chaque humain une voix dans l'IA, en comblant le fossé entre les humains que l'IA ne peut pas comprendre et le monde physique qu'elle ne peut pas percevoir. Le projet cherche à faire en sorte que rien d'humain ne soit inaudible, en s'assurant que le réseau génère de la valeur pour ses contributeurs et l'écosystème mondial.