

NATIX - NATIX Network

NATIX Network est un projet innovant qui s'inscrit dans la catégorie des réseaux décentralisés d'infrastructure physique (DePIN). Sa mission est de construire le plus grand réseau de caméras crowd-sourcé au monde, transformant chaque caméra connectée (smartphones, dashcams, véhicules) en un super-capteur alimenté par l'IA. Ce réseau a pour objectif de créer un "jumeau numérique" de notre environnement, alimentant ainsi des applications dans des domaines tels que la conduite autonome, la mobilité intelligente et les villes intelligentes.

Fonctionnement du réseau : Le processus de NATIX Network se déroule en trois étapes principales : la collecte de données, leur validation et leur monétisation. L'IA embarquée sur l'appareil de l'utilisateur analyse les flux vidéo en temps réel, anonymise les informations personnelles identifiables (visages, plaques d'immatriculation) et prépare les données pour le téléchargement. Ensuite, plusieurs couches de validation décentralisées confirment l'exactitude et l'authenticité des données avant qu'elles ne soient acceptées par le réseau. Enfin, les partenaires commerciaux (entreprises d'IA, développeurs de conduite autonome, fournisseurs de cartographie) achètent l'accès à ces ensembles de données validés.

Le token NATIX (\$NATIX) : Le \$NATIX est le jeton utilitaire natif du réseau NATIX, construit sur la blockchain Solana. Il joue un rôle central dans l'écosystème et possède plusieurs utilités :

- **Incitation et récompenses :** Le \$NATIX est utilisé pour récompenser les utilisateurs qui contribuent à la collecte de données via l'application "Drive&" ou des appareils comme le VX360 pour Tesla. Il récompense également les opérateurs de "xNodes" (nœuds validateurs) pour leur rôle dans la sécurisation du réseau et la validation des données.
- **Staking et gouvernance :** Les détenteurs de tokens \$NATIX peuvent les staker pour participer à la gouvernance du réseau, c'est-à-dire voter sur des décisions importantes concernant son évolution. Le staking est également essentiel pour devenir un xNode, nécessitant un blocage de tokens comme mécanisme de sécurité pour prévenir les activités malveillantes.
- **Utilités dans l'application :** À l'avenir, le \$NATIX pourra être converti en une version "in-app" pour accéder à des fonctionnalités premium dans l'application "Drive&", telles que

des applications d'aide à la conduite avancée, des offres exclusives sur une marketplace et des bonus de gamification.

Produits et cas d'usage : L'application phare de NATIX est "Drive&". En la téléchargeant et en conduisant, les utilisateurs collectent des données routières et gagnent des récompenses en tokens. Le VX360 est un appareil spécifiquement conçu pour les propriétaires de Tesla, permettant de monétiser les données vidéo de leurs caméras intégrées pour capturer une vue à 360°. Les données collectées par le réseau NATIX sont utilisées pour :

- Entraîner et pré-entraîner des systèmes d'IA et de conduite autonome.
- Créer des cartes dynamiques et des jumeaux numériques de l'environnement.
- Améliorer les solutions de mobilité et les services de ville intelligente.

Tokenomics : L'offre totale de tokens \$NATIX est de 100 milliards. La distribution initiale inclut des allocations pour l'équipe et les conseillers, les pools d'incitation (récompenses, staking, écosystème), la liquidité DEX/CEX, les premiers investisseurs, la vente publique et les réserves. Le token a un modèle déflationniste, avec des mécanismes de "burning" (brûlage) de tokens par le biais de rachats ou de frais, visant à maintenir la valeur du token sur le long terme tout en conservant une offre maximale fixe.

Avantages et limites :

- **Avantages :** NATIX Network offre une approche décentralisée et axée sur la vie privée pour la collecte de données géospatiales. En utilisant des appareils existants, il réduit les coûts d'entrée pour les contributeurs et permet une collecte de données à grande échelle et diversifiée géographiquement. Le modèle DePIN aligne les intérêts économiques des contributeurs, des développeurs et du réseau.
- **Limites :** Comme tout projet crypto en développement, NATIX peut être confronté à des défis liés à l'adoption par les utilisateurs, à la réglementation sur la protection des données, à la volatilité du marché des cryptomonnaies et à la concurrence dans le domaine de l'IA et de la cartographie. La valeur des récompenses peut varier en fonction de la localisation et de la demande des données.