

CX - Cortex

Cortex (CX) est un projet pionnier qui fusionne l'intelligence artificielle (IA) avec la technologie blockchain. L'objectif principal de Cortex est de permettre l'exécution de modèles d'IA directement sur la blockchain, rendant ainsi les applications décentralisées (dApps) plus intelligentes et capables d'opérations complexes. Le projet propose une plateforme d'IA open-source où les développeurs peuvent télécharger et exécuter leurs modèles d'IA sur un réseau distribué, créant un marché pour l'achat, la vente ou la licence de ces modèles.

La technologie sous-jacente de Cortex repose sur la Cortex Virtual Machine (CVM), une machine virtuelle compatible avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM) mais optimisée pour les calculs d'inférence d'IA, notamment en exploitant la puissance des GPUs pour un apprentissage machine plus efficace. Cette architecture vise à surmonter les défis liés à l'exécution d'IA sur les blockchains traditionnelles.

Le token natif, CX, joue un rôle central dans l'écosystème Cortex. Ses fonctions utilitaires comprennent :

- Paiement des frais de transaction : Le CX est utilisé pour couvrir les coûts des transactions sur le réseau.
- Accès à l'inférence d'IA : Les utilisateurs paient en CX pour utiliser les capacités d'IA sur la blockchain.
- Téléchargement de modèles d'IA : Les développeurs doivent staker (verrouiller) des tokens CX pour pouvoir téléverser leurs modèles d'IA.
- Gouvernance : Les détenteurs de CX peuvent participer aux décisions concernant l'évolution du protocole, telles que les mises à niveau et les changements.

L'écosystème Cortex est composé de deux éléments principaux : le Cortex Agent, un assistant de trading généraliste capable d'effectuer des opérations telles que le cross-chain bridging, les échanges de tokens et le yield farming via des instructions conversationnelles ; et l'Agent Platform, qui fournit l'infrastructure nécessaire aux développeurs pour déployer des agents d'IA spécialisés avec des fonctionnalités spécifiques, comme l'optimisation de rendement automatisée ou l'exécution de stratégies de trading.

Cortex prévoit une évolution vers des agents d'IA plus autonomes, capables de fonctionner avec leurs propres fonctions objectives, ce qui pourrait transformer la manière dont les utilisateurs interagissent avec les blockchains, passant d'une interaction dirigée par l'homme à des agents autonomes gérant des activités complexes.

En résumé, Cortex (CX) se positionne à l'intersection de l'IA et de la blockchain, en offrant une plateforme décentralisée pour le développement et l'exécution de modèles d'IA. Le token CX est l'épine dorsale de cet écosystème, facilitant les transactions, incentivant les développeurs et permettant la gouvernance, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle génération d'applications décentralisées intelligentes et autonomes.