

FHE - Mind Network

Mind Network est une infrastructure blockchain pionnière conçue pour offrir un haut niveau de confidentialité et de sécurité grâce à l'utilisation du Chiffrement Homomorphe Entièrement (FHE). Cette technologie cryptographique avancée permet d'effectuer des calculs directement sur des données chiffrées sans jamais avoir besoin de les déchiffrer. Cela résout un problème fondamental de confidentialité, car les données sensibles, qu'il s'agisse d'informations médicales, financières ou d'autres données privées, restent protégées tout au long du processus de traitement.

Le token FHE est le cœur de l'écosystème Mind Network et remplit plusieurs fonctions essentielles : il est le token utilitaire et de gouvernance du réseau. Les utilisateurs peuvent staker (bloquer) des tokens FHE pour activer et faire fonctionner des agents IA au sein de la plateforme AgenticWorld. Il sert également de moyen de paiement pour les services de calcul sécurisé par FHE, encourageant ainsi l'utilisation de l'infrastructure du réseau. De plus, le FHE est utilisé pour la gouvernance du protocole, permettant aux détenteurs de tokens de participer aux décisions concernant l'évolution du réseau. Il facilite également les transactions inter-chaînes via FHEBridge, qui est alimenté par Chainlink CCIP, permettant ainsi une circulation fluide des actifs entre différentes blockchains comme Ethereum, BNB Smart Chain et MindChain.

L'architecture de Mind Network est construite autour du protocole HTTPZ (Zero Trust Internet Protocol), qui vise à créer un internet où la confiance n'est pas nécessaire pour les transactions et les calculs de données. Ceci est particulièrement pertinent pour le développement de l'économie des agents IA, où des systèmes autonomes doivent collaborer et gérer des actifs de manière sécurisée. Mind Network propose des solutions pour la sécurité des données, la sécurité du consensus et la sécurité des transactions, le rendant adapté à divers secteurs tels que l'IA, la finance décentralisée (DeFi), les soins de santé et les réseaux d'infrastructure physique décentralisés (DePIN).

En termes de tokenomics, la fourniture totale de FHE est plafonnée à 1 milliard de tokens. La distribution est stratégiquement conçue pour favoriser l'adoption et l'engagement de la communauté. Une part significative est allouée aux airdrops et aux programmes d'incitation (environ 41,7% combinés), ce qui souligne l'importance accordée à la communauté et aux

constructeurs. Les investisseurs et l'équipe disposent également d'allocations substantielles, mais avec des périodes de vesting échelonnées sur 48 mois (avec une période de falaise initiale de 12 mois pour les investisseurs et l'équipe), garantissant ainsi un engagement à long terme. D'autres allocations incluent la vente publique, les fournisseurs de liquidité et la trésorerie du projet.

L'écosystème de Mind Network comprend des produits clés tels qu'AgenticWorld, une plateforme décentralisée pour les agents IA autonomes ; MindChain, la première blockchain construite spécifiquement pour les agents IA et utilisant le FHE ; et FHEBridge, un pont inter-chaînes sécurisé. Ces produits, combinés à des partenariats solides avec des acteurs majeurs de l'industrie comme Binance Labs, Chainlink et ZAMA, renforcent la position de Mind Network comme une infrastructure clé pour l'avenir de l'IA et du Web3 axé sur la confidentialité. Les avantages de Mind Network résident dans sa capacité à offrir un niveau de confidentialité sans précédent pour les données et les calculs, ouvrant la voie à de nouvelles applications sécurisées et autonomes dans le paysage Web3. Les limites potentielles pourraient inclure la complexité technique du FHE et la nécessité d'une adoption généralisée pour réaliser pleinement son potentiel.