

TON - Tokamak Network

Le Token TON, natif de The Open Network (TON), est une cryptomonnaie conçue pour alimenter un écosystème blockchain hautement scalable et décentralisé. Initialement lancé sous le nom de "Telegram Open Network", le projet a évolué après des défis réglementaires, pour être repris et développé par des développeurs indépendants sous le nom de The Open Network, avec le soutien de la TON Foundation. Récemment, Telegram a repris un rôle plus actif, devenant le plus grand validateur du réseau.

L'architecture de TON est décrite comme une "blockchain de blockchains", utilisant un système de sharding avancé. Cette conception permet une mise à l'échelle horizontale en partitionnant la chaîne, ce qui se traduit par des temps de bloc quasi instantanés et des frais de transaction très bas. Cette efficacité le rend particulièrement adapté aux cas d'usage de micropaiements et aux applications grand public qui nécessitent une haute performance, contrairement aux blockchains monolithiques qui augmentent les exigences matérielles pour scaler.

L'utilité du token TON est multiple : il sert de moyen de paiement pour divers services au sein de l'écosystème, y compris les transactions, les services d'application, le stockage de données (TON Storage), le proxy (TON Proxy), et les paiements au sein de Telegram (TON Payments). Il est également utilisé comme token de staking par les validateurs et les nominators, incitant ainsi à la sécurisation du réseau via un mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS). De plus, TON joue un rôle dans la gouvernance du réseau, bien que Telegram, en tant que principal opérateur et validateur, exerce une influence significative.

L'écosystème TON est conçu pour être riche en fonctionnalités et en intégrations. L'intégration native de stablecoins tels que l'USDT (Tether) a considérablement amélioré la liquidité des paiements et des applications de finance décentralisée (DeFi) au sein de l'écosystème, notamment dans l'application Telegram. Les services comme TON Storage visent à fournir un stockage de fichiers décentralisé et sécurisé, tandis que TON Payments facilite les transactions financières rapides et fiables. L'une des forces majeures de TON réside dans son accès direct à des milliards d'utilisateurs via Telegram, grâce aux Mini Apps et à une expérience utilisateur intégrée dans l'application de messagerie.

La distribution initiale de TON a impliqué un mécanisme Initial Proof-of-Work (IPoW) suivi

d'une transition vers le Proof-of-Stake (PoS). Une partie significative de l'offre a été pré-minée, et des mécanismes de verrouillage et de vesting ont été mis en place pour gérer la libération des tokens. L'écosystème continue d'évoluer avec des plans pour des kits d'outils pour stablecoins, des ponts inter-chaînes pour améliorer l'interopérabilité, et l'optimisation des opérations des validateurs pour maintenir la stabilité et la sécurité du réseau. La société TON Strategy Company s'est engagée à accumuler et staker des Gram (anciennement Toncoin) pour soutenir l'économie tokenisée au sein de Telegram, réaffirmant ainsi le lien étroit entre la cryptomonnaie et la plateforme de messagerie.