

# TON - Toncoin

The Open Network (TON) est une blockchain de couche 1 conçue pour être hautement performante, scalable et conviviale. Initialement développée par l'équipe de Telegram sous le nom de Telegram Open Network (TON), elle a été relancée par une communauté indépendante après des défis réglementaires, désormais sous le nom de The Open Network et soutenue par la TON Foundation.

La technologie au cœur de TON repose sur un mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS), qui est plus économe en énergie que le Proof-of-Work (PoW) utilisé par Bitcoin. L'innovation majeure de TON est son architecture de "sharding" multi-niveaux, qui permet de diviser la blockchain en segments plus petits (shards) pour traiter les transactions en parallèle. Cette approche, combinée à des fonctionnalités comme le "Instant Hypercube Routing", permet à TON de traiter potentiellement des millions de transactions par seconde avec des frais quasi nuls, surpassant ainsi de nombreuses autres blockchains en termes de débit et de rapidité. TON utilise également un algorithme de consensus Byzantine Fault Tolerance (BFT) pour améliorer sa résilience.

Toncoin (TON) est la cryptomonnaie native de ce réseau. Son utilité est multiple : il sert de monnaie pour payer les frais de transaction sur la blockchain, y compris les frais de transactions inter-chaînes. Il est également utilisé pour le staking, où les détenteurs de TON peuvent bloquer leurs jetons pour aider à sécuriser le réseau et, en retour, gagner des récompenses. TON est le carburant qui alimente l'exécution des contrats intelligents sur la TON Virtual Machine (TVM), permettant le développement d'applications décentralisées (dApps). De plus, Toncoin est la monnaie utilisée pour accéder à divers services au sein de l'écosystème TON, tels que le stockage décentralisé (TON Storage), le système de noms de domaine (TON DNS), et des services comme TON Proxy (un VPN décentralisé).

L'écosystème TON est en pleine croissance, accueillant une variété de dApps allant des services financiers décentralisés (DeFi) aux plateformes de jeux et réseaux sociaux. Une caractéristique distinctive de TON est son intégration potentielle et déjà existante avec l'application de messagerie Telegram, qui compte plus d'un milliard d'utilisateurs. Cette synergie vise à rendre l'utilisation de la blockchain et des cryptomonnaies aussi simple que l'envoi de messages, facilitant ainsi l'adoption massive des services Web3.

Concernant la tokenomie, Toncoin a été initialement créé avec une offre de 5 milliards de jetons, dont une grande partie a été distribuée via un mécanisme de Proof-of-Work (PoW) avant de passer au modèle PoS. L'inflation annuelle est fixée à un taux très bas de 0,6 %, les nouveaux jetons étant principalement attribués aux validateurs sous forme de récompenses de bloc et de frais de transaction. Une partie des frais de transaction peut être "brûlée" (retirée définitivement de la circulation), ce qui contribue à contrôler l'offre et à soutenir la valeur du jeton. Bien qu'une partie significative de l'offre soit détenue par quelques grands portefeuilles, des initiatives visent à stabiliser la circulation.

En résumé, Toncoin et The Open Network se positionnent comme une solution blockchain de nouvelle génération axée sur la scalabilité, la vitesse et l'intégration avec une large base d'utilisateurs, avec pour ambition de combler le fossé entre la technologie blockchain et l'usage grand public.