

# S - Sonic

Sonic représente la prochaine évolution de la blockchain Fantom Opera, s'étant rebrandée et améliorée pour offrir des performances supérieures et une expérience développeur optimisée. En tant que blockchain de couche 1 EVM-compatible, Sonic est conçue pour gérer un volume élevé de transactions, avec des capacités revendiquées allant jusqu'à 10 000 TPS et une finalité de transaction en moins d'une seconde. Cette performance est rendue possible grâce à une architecture basée sur un graphe acyclique dirigé (DAG) et un mécanisme de consensus de preuve d'enjeu (Proof-of-Stake - PoS), combinés à une nouvelle machine virtuelle remplaçant l'EVM pour une exécution plus rapide des smart contracts.

Le token natif de Sonic, le \$S, est au cœur de son écosystème. Ses principales utilités incluent le paiement des frais de transaction (gas fees) sur le réseau, le staking pour sécuriser le réseau et obtenir des récompenses, la participation à la gouvernance pour influencer les décisions du protocole, et le fonctionnement des nœuds validateurs qui nécessitent de staker une certaine quantité de \$S. Le modèle économique du token \$S vise la durabilité et la limitation de l'inflation. L'offre totale au lancement était de 3,175 milliards de \$S. Des mécanismes de brûlage sont mis en place pour les tokens non utilisés et pour certaines transactions afin de contrôler l'offre. Une émission annuelle de 1,5 % est prévue pendant les six premières années pour financer la croissance de l'écosystème et les récompenses des validateurs, avec des tokens supplémentaires non utilisés étant brûlés pour contrer l'inflation.

Un aspect clé de Sonic est son programme de "Fee Monetization" (FeeM), qui permet aux développeurs de réclamer jusqu'à 90 % des frais de transaction générés par leurs applications décentralisées (dApps). Ce modèle vise à créer un écosystème plus durable pour les développeurs, en alignant leurs revenus sur l'engagement des utilisateurs, similaire aux modèles de revenus publicitaires du Web2. Pour faciliter l'interopérabilité, Sonic propose le "Sonic Gateway", un bridge sécurisé et natif qui relie Sonic à Ethereum, permettant des transferts d'actifs fluides entre les deux chaînes. Des programmes incitatifs tels que "Sonic Points" et "Sonic Gems" sont également mis en place pour récompenser l'activité des utilisateurs et la contribution des développeurs.

La transition de Fantom Opera à Sonic a été approuvée par une forte majorité de la

communauté Fantom via des propositions de gouvernance. Sonic s'est engagé à fournir une infrastructure robuste pour les applications décentralisées, en particulier dans le domaine de la finance décentralisée (DeFi), mais aussi pour les NFT et les jeux Web3. L'écosystème Sonic attire déjà des projets notables dans divers secteurs de la DeFi, tels que le trading de rendement, les prêts isolés, le staking liquide et les échanges décentralisés (DEX).

Les avantages de Sonic incluent sa haute performance, ses faibles frais, son écosystème axé sur le développeur et son interopérabilité. Cependant, des défis potentiels existent, tels que la nécessité de prouver sa capacité à maintenir ces performances en conditions réelles et à attirer et retenir une base d'utilisateurs et de développeurs solide face à une concurrence accrue. Les perspectives de Sonic reposent sur sa capacité à concrétiser sa vision d'une Layer-1 performante, incitative et interopérable, renforçant ainsi sa position dans le paysage blockchain.