

# STRK - Starknet

Starknet est une solution de mise à l'échelle de couche 2 (Layer 2) développée pour Ethereum, dont l'objectif principal est de résoudre les problèmes de scalabilité et de coût des transactions sur le réseau principal d'Ethereum. Elle utilise une technologie appelée zk-rollups, et plus spécifiquement les preuves STARK (Scalable Transparent Argument of Knowledge). Ces preuves cryptographiques permettent de vérifier la validité d'un grand nombre de transactions traitées hors chaîne, sans avoir à révéler les données de ces transactions. Ces transactions regroupées sont ensuite soumises à Ethereum sous la forme d'une seule preuve, ce qui réduit considérablement la congestion du réseau et les frais de transaction.

Le token STRK est le cœur économique de l'écosystème Starknet. Il remplit plusieurs fonctions cruciales : paiement des frais de transaction (essentiel pour toutes les opérations sur le réseau) ; staking pour sécuriser le réseau et participer au mécanisme de consensus ; et gouvernance, permettant aux détenteurs de tokens de voter sur les propositions d'évolution du protocole, les mises à jour et les décisions stratégiques concernant l'avenir de Starknet. Ces mécanismes visent à assurer la décentralisation, la sécurité et l'efficacité du réseau.

La tokenomics du STRK repose sur une offre totale de 10 milliards de tokens. L'allocation initiale est diversifiée pour récompenser les différentes parties prenantes de l'écosystème : les contributeurs précoces (environ 20,04%), les investisseurs (environ 18,17%), les subventions et les provisions communautaires (environ 12,93% pour les subventions et 9% pour les provisions communautaires). Une période de blocage (lock-up) et un calendrier de déblocage progressif sont en place pour les contributeurs et les investisseurs, généralement sur une période de quatre ans avec une année de 'cliff', afin d'aligner les intérêts à long terme. De nouveaux tokens sont créés via un mécanisme d'inflation, plafonné à environ 4% par an, principalement pour les récompenses de staking.

La technologie sous-jacente de Starknet, les zk-STARKs, est reconnue pour sa transparence (pas de configuration de confiance requise) et sa résistance aux attaques quantiques, ce qui la rend particulièrement pérenne. Starknet utilise également le langage de programmation Cairo, optimisé pour la génération de preuves STARK et la création de contrats intelligents complexes. L'abstraction de compte native est une autre caractéristique clé, visant à

simplifier l'expérience utilisateur en rendant les comptes programmables comme des contrats intelligents.

L'écosystème Starknet comprend une variété de dApps (applications décentralisées) dans des domaines tels que la finance décentralisée (DeFi), les NFT et les jeux. Starknet étend également son champ d'action en explorant l'intégration avec Bitcoin, positionnant comme un pont entre la liquidité de Bitcoin et la programmabilité d'Ethereum. La Fondation Starknet joue un rôle clé dans le soutien des développeurs et la croissance de l'écosystème en fournissant des outils et des ressources.

En résumé, Starknet, alimenté par le token STRK, représente une avancée significative dans la scalabilité d'Ethereum. Grâce à sa technologie zk-STARK, son utilité multifonctionnelle du token STRK et son écosystème en croissance, Starknet se positionne comme une infrastructure clé pour le futur des applications décentralisées, offrant efficacité, sécurité et un modèle de gouvernance décentralisé.