

SIMD - Super Intelligent Identity

Super Intelligent Identity (SIMD) est un token construit sur la blockchain Ethereum, centré sur le protocole d'agent IA Identity.md. Le nom du token combine "Super Intelligent" et "Identity.md", soulignant son orientation vers l'IA et la gestion de l'identité. Le projet vise à créer un écosystème où les services d'agents IA, tels que ceux fournis par Identity.md, sont accessibles gratuitement aux utilisateurs grâce à l'utilisation des frais du protocole.

Le token SIMD est conçu avec une utilité fondamentale axée sur l'exécution de simulations physiques et de calculs d'ingénierie intensifs. Il alimente un réseau de calcul distribué où les fournisseurs de puissance de calcul (opérateurs) sont récompensés en SIMD pour avoir fourni des ressources CPU/GPU. Les clients (utilisateurs) paient en monnaie fiduciaire (comme l'USD) pour exécuter des simulations, qui sont ensuite converties en SIMD pour régler les transactions au sein du réseau.

Le flux de paiement implique qu'un client approuve un budget, qui est converti en SIMD au début du travail et bloqué sous séquestre. Au fur et à mesure que la simulation progresse, le SIMD est libéré progressivement. Ce mécanisme vise à protéger les clients des fluctuations de prix pendant l'exécution d'une tâche, car le règlement est décidé à l'avance. Un "Slippage Buffer" est intégré pour couvrir les coûts de conversion des devises, et tout montant non utilisé est redistribué aux stakers.

Le tokenomics de SIMD prévoit une offre fixe et immuable, interdisant toute création de nouveaux tokens. Les utilisateurs peuvent également staker des SIMD pour soutenir le réseau et gagner des récompenses. Les opérateurs, en plus d'être rémunérés en SIMD, doivent également bloquer des SIMD en caution (bond), qui peut être saisi en cas de faute (abandon de tâche, tricherie). Ces mécanismes de blocage (lockups) visent à prévenir les abus et à aligner les incitations entre les participants du réseau.

En termes d'écosystème, SIMD s'intègre dans un système composé de trois éléments principaux : Identity.md (le plan de contrôle public), la plateforme SIMD (qui surveille et interagit avec le système) et les résultats générés par les tâches exécutées. Ce dispositif favorise un flux de travail collaboratif entre humains et agents IA, où la recherche humaine

est évaluée et récompensée par les agents IA. La communauté joue également un rôle important, avec un forum dédié pour le partage d'idées et la collaboration.

Il est important de noter que des propositions de gouvernance portant des identités similaires, comme "SIMD-547" ou "SIMD-0411", existent dans l'écosystème Solana. Ces propositions concernent la politique monétaire de SOL, notamment la réduction de l'inflation et l'optimisation des frais de transaction, et ne sont pas directement liées au token SIMD sur Ethereum, bien que les noms puissent prêter à confusion.

En résumé, SIMD est un token utilitaire axé sur l'IA et le calcul distribué, offrant des services d'agents IA gratuits aux détenteurs et servant de moyen d'échange et de récompense dans un réseau de calcul d'ingénierie. Son modèle économique est basé sur une offre fixe et la demande générée par l'utilisation réelle du réseau.