

WGNK - Wrapped Gonka

Gonka est un réseau de couche 1 (L1) qui vise à décentraliser l'infrastructure de calcul pour l'intelligence artificielle (IA). Il est conçu pour être une alternative plus efficace et plus accessible aux services de cloud centralisés, qui dominent actuellement le marché de l'IA. Le problème fondamental que Gonka cherche à résoudre est la concentration du contrôle sur la puissance de calcul (notamment les GPU avancés) entre les mains d'un petit nombre de fabricants de matériel et de fournisseurs de cloud hyperscale. Cela entraîne des coûts élevés, un manque de transparence et des contraintes géopolitiques pour l'accès aux ressources d'IA.

Le token natif du réseau est le GNK. Il est utilisé pour plusieurs fonctions au sein de l'écosystème Gonka : il sert à payer les frais d'inférence (l'exécution de modèles d'IA), il est distribué comme récompense lors du règlement des époques (périodes de calcul) et constitue l'unité économique du réseau. Les transferts ordinaires de GNK ne nécessitent pas le paiement de frais de gaz (frais de transaction sur la blockchain), car le poids économique est principalement lié à l'inférence.

Le WGNK (Wrapped Gonka) est une représentation « enveloppée » du token GNK, conçue pour être compatible avec la blockchain Ethereum et le standard de token ERC-20. Il est créé lorsqu'un token GNK est déposé sur un contrat de pont (bridge contract) sur Ethereum. Ce processus permet au GNK d'être utilisé sur des marchés publics, tels que les échanges décentralisés (DEX) comme Uniswap. Par conséquent, le WGNK est le plus souvent le token que les utilisateurs voient sur les plateformes d'agrégation de données crypto (comme CoinGecko ou CoinMarketCap) lorsqu'ils recherchent le prix du GNK, car c'est le WGNK qui est activement échangé sur ces marchés. Il est important de noter que le WGNK est un instrument de marché liquide, tandis que le GNK est le token natif utilisé pour l'économie du réseau Gonka. Les utilisateurs peuvent acheter du WGNK sur Ethereum, puis le « déballer » (bridge it back) pour obtenir le GNK natif.

Le réseau Gonka utilise un mécanisme de consensus basé sur la preuve de calcul (Proof-of-Compute - PoC). L'objectif est de diriger la quasi-totalité de la puissance de calcul fournie vers des tâches d'IA utiles (inférence, entraînement), contrairement à d'autres réseaux décentralisés où une part importante des ressources est consommée par le processus de

consensus lui-même. Les récompenses pour les participants (appelés « Hôtes ») sont directement liées à la quantité de calcul vérifié qu'ils fournissent pour les tâches d'IA. Ce modèle vise à créer une économie où les incitations sont alignées sur la contribution de travail réelle, et non sur la simple détention de tokens (comme dans le Proof-of-Stake).

Les principaux participants dans l'écosystème Gonka sont : les Développeurs qui créent et déploient des applications d'IA ; les Contributeurs Gonka qui participent au développement du code de la blockchain ; les Détenteurs (Holders) qui possèdent des tokens GNK ; et les Hôtes qui fournissent la puissance de calcul au réseau. La gouvernance du réseau utilise un modèle pondéré par la preuve de calcul, où le pouvoir de vote est proportionnel à la contribution de calcul vérifiée et à un engagement de garantie (collateral).

Les tokens utilitaires comme GNK/WGNK ont plusieurs cas d'usage dans les écosystèmes blockchain : ils peuvent accorder des droits de gouvernance aux détenteurs, inciter à la participation et à la contribution, et faciliter les transactions au sein de la plateforme. Ils sont fondamentaux pour la croissance communautaire et l'engagement dans les écosystèmes décentralisés. Cependant, il est important de noter que les tokens utilitaires peuvent présenter une volatilité plus élevée, car leur valorisation dépend fortement de la demande d'utilisation des services sous-jacents.