ONG - Ontology Gas

Ontology Gas (ONG) est le token utilitaire natif de la blockchain Ontology, une plateforme open-source conçue pour offrir des solutions d'identité numérique décentralisée et de gestion des données. L'écosystème Ontology se distingue par son modèle économique à double token, composé de ONT et ONG.

Le token ONT sert principalement à la gouvernance du réseau et au staking. Les détenteurs d'ONT peuvent staker leurs tokens pour participer à l'élection des nœuds de consensus et aux processus de décision concernant l'évolution du projet. En retour de ce staking, les détenteurs d'ONT reçoivent des récompenses sous forme de tokens ONG.

ONG, quant à lui, est le token utilitaire qui alimente directement les opérations sur la blockchain Ontology. Il est utilisé pour payer les frais de transaction (le "gas"), exécuter des contrats intelligents, déployer des applications décentralisées (dApps) et accéder à divers services on-chain. Ce découplage entre le token de gouvernance (ONT) et le token utilitaire (ONG) a pour objectif de stabiliser les coûts des transactions. Contrairement aux plateformes où le token principal fluctue en prix et impacte directement les frais de gas, ONG offre une prévisibilité qui est particulièrement bénéfique pour les entreprises et les développeurs qui souhaitent construire sur Ontology.

La technologie sous-jacente est la blockchain Ontology, qui est conçue pour être performante, évolutive (scalabilité Layer 2) et capable de supporter la collaboration inter-chaînes. Elle met l'accent sur la création d'un "Trust Layer" pour le Web3, facilitant la vérification d'identité, la gestion des données personnelles et l'échange de données sécurisé. Des fonctionnalités comme ONT ID, un système d'identité auto-souveraine, s'appuient sur ONG pour fonctionner.

Le tokenomics de ONG prévoit une offre totale de 1 milliard de tokens. Contrairement à un minage traditionnel, ONG n'est pas miné par calcul intensif. Il est généré progressivement et distribué aux détenteurs d'ONT stakés, sur une période d'environ 22 ans. Cette approche vise à inciter à la détention à long terme d'ONT et à récompenser la participation au maintien de la sécurité du réseau, tout en limitant l'impact environnemental par rapport aux mécanismes de preuve de travail (Proof-of-Work).

Les cas d'usage de ONG sont variés et centrés sur son rôle de carburant pour l'écosystème Ontology : paiement des frais de transaction et de stockage de données, exécution de contrats intelligents, interaction avec les dApps, et soutien aux solutions d'identité numérique et de partage de données sécurisé comme DDXF (Decentralized Data Exchange Framework).

En résumé, ONG est essentiel au fonctionnement de la blockchain Ontology, garantissant que les transactions et les opérations on-chain puissent être effectuées de manière fluide et économique, tout en favorisant la sécurité et la participation de la communauté via le système de staking d'ONT.