

GAS - Gas

Le token GAS est un composant essentiel de l'écosystème de la blockchain NEO, agissant comme le carburant nécessaire à son bon fonctionnement. Il remplit plusieurs fonctions critiques, allant du paiement des frais de transaction à l'incitation à la participation à la gouvernance du réseau.

Projet et Objectif de NEO et GAS NEO est une plateforme blockchain open-source qui vise à numériser les actifs, à automatiser la gestion des actifs par des contrats intelligents et à construire une infrastructure pour une "économie intelligente". Elle est conçue pour être évolutive et conviviale pour les développeurs, supportant des langages de programmation courants. GAS, en tant que token natif de NEO, a été créé pour servir de mécanisme de paiement des ressources réseau, notamment les frais opérationnels et de stockage pour les tokens et contrats intelligents, prévenant ainsi l'abus des ressources du réseau. Il représente la monnaie d'échange pour toutes les actions sur la blockchain NEO.

Technologie et Fonctionnement du Double Token NEO utilise un modèle distinctif à double token : NEO et GAS. NEO est le token de gouvernance, accordant à ses détenteurs le droit de voter pour le Neo Council, qui supervise la gestion de la blockchain, ses paramètres et sa maintenance. L'offre totale de NEO est fixe à 100 millions d'unités et est indivisible. GAS, quant à lui, est le token utilitaire qui alimente le réseau. Il est nécessaire pour toutes les transactions, l'exécution de contrats intelligents et l'utilisation des ressources de stockage. GAS est généré à chaque nouveau bloc créé sur la blockchain NEO. Son offre totale est également plafonnée à 100 millions d'unités, mais contrairement à NEO, GAS est divisible en très petites fractions, ce qui le rend idéal pour les transactions de faible valeur.

Tokenomics et Distribution de GAS L'offre maximale de GAS est de 100 millions de tokens. Les GAS sont générés en continu lors de la création de nouveaux blocs et leur distribution est structurée comme suit : 80% sont alloués aux détenteurs de NEO, 10% aux membres du Neo Council (pour la gouvernance) et 10% aux votants qui soutiennent les validateurs. Ce système de distribution vise à récompenser les participants actifs à l'écosystème NEO et à encourager l'engagement dans la gouvernance du réseau. Le taux de génération de GAS diminue au fil du temps, introduisant un aspect potentiellement déflationniste. La réclamation des GAS n'exige pas le staking de NEO et est généralement réalisable via les

portefeuilles compatibles.

Utilité et Cas d'Usage de GAS L'utilité principale de GAS est de couvrir les frais de transaction sur la blockchain NEO. Cela inclut le paiement pour l'envoi de transactions, le déploiement et l'exécution de contrats intelligents, ainsi que le stockage de données sur le réseau. Les développeurs utilisent GAS pour mettre en ligne et faire fonctionner leurs applications décentralisées (dApps). De plus, GAS joue un rôle dans la gouvernance : les détenteurs de NEO qui participent activement aux votes pour les décisions du réseau reçoivent des récompenses en GAS accrues. Ce mécanisme lie directement l'utilité du token à la santé et à la sécurité du réseau.

Avantages et Limites Parmi les avantages de GAS, on note un modèle économique clair grâce à la séparation entre gouvernance (NEO) et utilité (GAS), l'incitation pour les détenteurs de NEO à conserver leurs tokens en recevant des GAS passifs, la prévention de l'abus des ressources réseau grâce aux frais, et l'accessibilité des transactions grâce à la divisibilité de GAS. Cependant, GAS dépend fortement de l'adoption et du succès de la blockchain NEO. Des préoccupations ont été soulevées quant à la durabilité à long terme de son modèle économique, notamment concernant une inflation potentielle si la demande n'augmente pas proportionnellement à l'offre générée. La distribution des GAS peut également varier entre les plateformes d'échange.

Perspectives GAS est indispensable au fonctionnement de NEO. Son avenir est lié à l'adoption continue de la plateforme, au développement de son écosystème (notamment en DeFi et NFTs), et à l'efficacité de sa gouvernance. L'évolution de la technologie blockchain et la concurrence d'autres plateformes influenceront également sa demande et sa pertinence. La transition vers Neo N3 a optimisé le modèle de distribution, renforçant l'accent mis sur la gouvernance.