GWEI - ETHGas

ETHGas est un protocole d'infrastructure qui a pour objectif de transformer l'espace de bloc d'Ethereum en une marchandise négociable, offrant ainsi une expérience utilisateur plus prévisible et plus rapide. Le problème fondamental qu'il cherche à résoudre est la volatilité des frais de transaction sur le réseau Ethereum, souvent appelés "gas wars", où les utilisateurs se livrent à une compétition pour faire approuver leurs transactions. ETHGas propose une solution en permettant la négociation de "futures" sur l'espace de bloc d'Ethereum. Cela signifie que les développeurs et les traders peuvent bloquer les coûts de transaction à l'avance, se protégeant ainsi contre les pics de frais.

Le token natif de l'écosystème est le GWEI. Contrairement à l'unité de mesure "gwei" utilisée pour les frais de gaz sur Ethereum (qui est un milliardième d'ETH), le token GWEI est un actif numérique distinct avec sa propre utilité et tokenomics. Le GWEI sert principalement de token de gouvernance. Les détenteurs peuvent staker leurs tokens GWEI pour recevoir des tokens $veGWEI (voting escrowed). Ces tokens $veGWEI accordent des droits de vote sur les décisions importantes concernant le protocole, telles que l'ajustement des structures de frais, l'approbation des mises à niveau des contrats intelligents, la gestion de la trésorerie et les partenariats stratégiques. Ce mécanisme de gouvernance par le biais de $veGWEI encourage une implication à long terme dans le protocole et permet une prise de décision décentralisée.

L'infrastructure d'ETHGas repose sur plusieurs piliers :

1. Realtime Ethereum : Utilise la technologie de "Inclusion Preconfirmations" pour réduire le temps de confirmation des transactions à environ 3 millisecondes, rendant les transactions quasi instantanées.
2. Blockspace Trading Platform : Offre un marché standardisé pour les engagements d'espace de bloc, incluant des "Whole Block Commitments" (droits exclusifs sur un bloc futur) et des "Inclusion Preconfirmations" (garantie d'inclusion d'une transaction dans un bloc spécifique).
3. Execution Preconfirmations (à venir) : Vise à garantir non seulement l'inclusion d'une transaction, mais aussi l'atteinte d'un état ou d'un résultat spécifique sur la chaîne.
4. Superior Predictable Yield : Permet aux validateurs de vendre leur espace de bloc sur la

plateforme d'échange, créant ainsi un flux de revenus stable.

5. Open Gas Initiative : Un programme visant à permettre aux protocoles de sponsoriser les frais de gaz pour leurs utilisateurs, dans le but ultime de supprimer les frais de gaz de l'expérience utilisateur.

La tokenomics du GWEI comprend une offre totale de 10 milliards de tokens. La répartition de ces tokens est la suivante : 31% pour l'écosystème, 27% pour les investisseurs, 22% pour l'équipe, 10% pour la communauté, 8% pour la fondation et 2% pour les conseillers. Le token GWEI est un token ERC-20 déployé sur Ethereum et la Binance Smart Chain.

En résumé, ETHGas (GWEI) se positionne comme une solution d'infrastructure visant à apporter efficacité, prévisibilité et gouvernance décentralisée au marché de l'espace de bloc d'Ethereum. Son objectif est de rendre l'expérience des transactions plus fluide et moins coûteuse, ce qui pourrait être crucial pour l'adoption à grande échelle des applications décentralisées (dApps).