

# LSETH - Liquid Staked ETH

LsETH (Liquid Staked ETH) est un token de staking liquide (LST) développé par Liquid Collective. Il a été conçu pour offrir une solution au problème de l'illiquidité des actifs mis en jeu sur le réseau Ethereum. Traditionnellement, lorsque l'on met en jeu de l'ETH pour sécuriser le réseau et gagner des récompenses, ces ETH sont bloqués et ne peuvent être ni échangés ni utilisés dans d'autres applications pendant une période indéterminée.

Le fonctionnement de LsETH repose sur le dépôt d'ETH par les utilisateurs dans le protocole Liquid Collective. En échange de ce dépôt, le protocole stake l'ETH sur la Beacon Chain d'Ethereum. L'utilisateur reçoit alors des tokens LsETH qui représentent la quantité d'ETH qu'il a mise en jeu, ainsi que les récompenses de réseau qui s'y accumulent. LsETH fonctionne selon le modèle ERC-20 cToken. Cela signifie que la valeur de LsETH par rapport à l'ETH qu'il représente n'est pas fixe à 1:1. Le taux de conversion (ou "Conversion Rate") de LsETH est dynamique et fluctue en fonction des récompenses de staking générées par le réseau Ethereum, moins les frais de protocole et les éventuelles pénalités (comme le slashing).

Les principaux cas d'usage et avantages de LsETH incluent:

- **Liquidité:** Permet aux utilisateurs de conserver la liquidité de leurs actifs mis en jeu. Les détenteurs de LsETH peuvent échanger, transférer ou utiliser leurs tokens dans diverses applications DeFi (prêt, emprunt, fourniture de liquidité) sans avoir à débloquer leur ETH initial.
- **Gains de rendement:** Les détenteurs de LsETH continuent de recevoir les récompenses de staking générées par l'ETH sous-jacent.
- **Efficacité du capital:** En rendant les actifs mis en jeu utilisables, LsETH améliore l'efficacité du capital pour les utilisateurs.
- **Sécurité et conformité:** LsETH, notamment via des partenaires comme Coinbase Prime, vise à offrir des standards de sécurité de niveau institutionnel, avec des procédures KYC/AML pour les entreprises.

Le modèle tokenomics de LsETH implique que la valeur du token est liée à la quantité d'ETH sous-jacent et aux récompenses accumulées. Le "Conversion Rate" est calculé

périodiquement (généralement toutes les 24 heures) par des oracles, en divisant le solde total d'ETH mis en jeu par l'offre totale de LsETH. Si les récompenses dépassent les frais et pénalités, le "Conversion Rate" augmente, reflétant ainsi l'augmentation de la valeur pour les détenteurs de LsETH. Inversement, les pénalités peuvent diminuer le "Conversion Rate".

Les risques associés au staking liquide incluent la volatilité du marché de l'ETH, la possibilité de pénalités pour les validateurs (qui affectent le "Conversion Rate"), ainsi que les risques liés aux protocoles DeFi dans lesquels LsETH est utilisé.

Les perspectives pour LsETH résident dans son adoption croissante par les institutions et les plateformes DeFi, ainsi que dans son rôle potentiel pour établir des standards de performance et de sécurité pour les validateurs Ethereum, contribuant à la décentralisation et à la robustesse du réseau. LsETH est disponible sur plusieurs blockchains, notamment Ethereum et Base, et peut être ajouté aux portefeuilles comme MetaMask en utilisant les adresses de contrat spécifiques à chaque réseau.