

# AAVE - Aave

Le protocole Aave, dont le nom signifie "fantôme" en finnois, a été lancé en 2020 sur la blockchain Ethereum, succédant à ETHLend. Il s'agit d'une plateforme de finance décentralisée (DeFi) qui permet aux utilisateurs de prêter et d'emprunter une large gamme de crypto-actifs, y compris des stablecoins et des altcoins, sans nécessiter d'intermédiaire centralisé tel qu'une banque. Le fonctionnement repose sur des pools de liquidités où les prêteurs déposent leurs fonds pour gagner des intérêts, et les emprunteurs accèdent à ces fonds en fournissant une garantie (collatéral) d'une valeur supérieure au montant emprunté, un mécanisme appelé surcollatéralisation. Les actifs déposés génèrent des intérêts versés par les emprunteurs, et les prêteurs reçoivent des "aTokens" qui représentent leur dépôt et les intérêts accumulés.

Le token AAVE est l'actif natif du protocole et remplit plusieurs fonctions essentielles. Premièrement, il est le pilier de la gouvernance décentralisée. Les détenteurs de tokens AAVE peuvent proposer des modifications et voter sur les décisions affectant le protocole, telles que les mises à jour, les ajustements de paramètres de risque, les frais, et l'allocation des fonds de trésorerie. Cette gouvernance est réalisée via des Decentralized Autonomous Organizations (DAO). Deuxièmement, le token AAVE joue un rôle crucial dans la sécurité du protocole. Les détenteurs peuvent staker leurs AAVE dans le "Safety Module", agissant comme une assurance pour le protocole. En cas de déficit de fonds (insolvabilité), les AAVE stakés peuvent être vendus pour couvrir les pertes, protégeant ainsi les prêteurs. En contrepartie de ce staking, les participants reçoivent des récompenses, souvent sous forme de tokens AAVE supplémentaires ou d'une partie des frais du protocole. Le staking de AAVE peut également offrir des réductions sur les taux d'emprunt pour le stablecoin natif GHO.

L'une des innovations majeures d'Aave sont les "flash loans". Ces prêts uniques permettent d'emprunter des montants importants sans nécessiter de collatéral, à condition que le prêt et les frais soient remboursés dans la même transaction blockchain. Cette fonctionnalité est principalement utilisée pour des stratégies d'arbitrage, de refinancement de dettes, ou d'autres opérations complexes nécessitant une grande quantité de liquidités instantanées. Aave a également lancé son propre stablecoin décentralisé, le GHO, qui vise à offrir une stabilité de prix tout en rémunérant la trésorerie de la DAO.

En termes de "tokenomics", le token AAVE a une offre maximale fixe, bien que des programmes comme le programme de rachat de tokens par la DAO, financé par les revenus du protocole, puissent influencer l'offre en circulation sans pour autant être une "brûlage" (burn) de tokens. Ces programmes de rachat visent à réinvestir les revenus du protocole ou à réduire l'offre circulante, avec une gestion opérée par un comité financier composé de prestataires de services spécialisés. Le token AAVE est un token ERC-20, largement disponible sur les plateformes d'échange centralisées et décentralisées.

Aave se distingue par son approche "open source" et son engagement envers la décentralisation, y compris le déploiement de son interface sur le système IPFS pour une plus grande résistance à la censure. Le protocole a également étendu ses opérations à plusieurs blockchains, au-delà d'Ethereum, telles que Polygon, Avalanche, Optimism et Arbitrum, augmentant ainsi son accessibilité et sa portée. Malgré sa robustesse et ses multiples audits de sécurité, Aave, comme tout protocole DeFi, comporte des risques, notamment le risque de liquidation du collatéral si sa valeur fluctue considérablement, et les risques inhérents à la gouvernance décentralisée, qui peut parfois être sujette à des tensions internes entre les différentes parties prenantes, comme l'a illustré une crise de gouvernance récente opposant Aave Labs à l'Aave DAO concernant la propriété intellectuelle et la monétisation de l'interface.

En résumé, Aave représente une pierre angulaire de l'écosystème DeFi, offrant des services financiers innovants, décentralisés et transparents, avec le token AAVE au cœur de sa gouvernance, de sa sécurité et de son évolution.