# LEND - Aave [OLD]

Le token LEND trouve ses origines dans le projet ETHLend, fondé en 2017 par Stani Kulechov. À l'origine, ETHLend fonctionnait comme une plateforme de prêt et d'emprunt décentralisée fonctionnant sur un modèle peer-to-peer. Lors de son lancement, le projet a levé des fonds via une offre initiale de jetons (ICO) où le token LEND a été émis.

En 2018, ETHLend a subi une transformation majeure, se rebaptisant Aave, un mot qui signifie "fantôme" en finnois. Ce changement s'est accompagné d'une refonte du modèle opérationnel, passant du prêt peer-to-peer à un système plus efficient basé sur des pools de liquidité gérés par des contrats intelligents. Cette transition a marqué le début de l'écosystème Aave tel que nous le connaissons aujourd'hui, opérant principalement sur la blockchain Ethereum, mais s'étendant depuis à d'autres réseaux comme Polygon, Avalanche et Optimism.

La migration du token LEND vers le token AAVE a été un événement clé dans l'évolution du protocole. Les détenteurs de LEND ont pu échanger leurs tokens contre des AAVE selon un ratio de 100 LEND pour 1 AAVE. Cette migration a non seulement rationalisé la structure du token, mais a également entraîné une réduction significative de l'offre totale de tokens, passant de 1.3 milliard de LEND à environ 16 millions d'AAVE, avec une émission supplémentaire de 3 millions d'AAVE pour soutenir le développement de l'écosystème. L'offre maximale de tokens AAVE est désormais plafonnée à 16 millions.

Le token AAVE joue plusieurs rôles cruciaux au sein de l'écosystème Aave :

1. **Gouvernance :** Les détenteurs de tokens AAVE ont le droit de participer à la gouvernance du protocole. Ils peuvent proposer et voter sur les "Aave Improvement Proposals" (AIPs). Ces propositions portent sur des aspects essentiels du protocole, tels que les paramètres de risque, l'ajout de nouveaux actifs, les modèles de taux d'intérêt, ou encore l'allocation des fonds de la trésorerie. Cela assure un développement communautaire et décentralisé du protocole.
2. **Staking et Sécurité :** Les détenteurs d'AAVE peuvent staker leurs tokens dans le "Safety Module" (Module de Sécurité). Ce module agit comme une couche de sécurité supplémentaire pour le protocole. En cas d'événement de déficit de liquidité (shortfall event), jusqu'à 30% des actifs stakés peuvent être utilisés pour couvrir le manque. En

échange de ce risque, les stakers reçoivent des récompenses en tokens AAVE. Le staking offre ainsi une incitation à sécuriser le protocole tout en générant des rendements passifs.

3. **Collatéral :** Le token AAVE peut être utilisé comme garantie (collatéral) pour emprunter d'autres crypto-actifs sur la plateforme Aave. L'utilisation d'AAVE comme collatéral peut même offrir des réductions sur les frais de plateforme pour les emprunteurs.
4. **Accrual des revenus :** Une partie des frais générés par le protocole peut être utilisée pour racheter des tokens AAVE sur le marché et les retirer de la circulation (burning), réduisant ainsi l'offre et potentiellement soutenant la valeur du token.

Le fonctionnement d'Aave repose sur des contrats intelligents qui créent des marchés monétaires où les utilisateurs peuvent déposer des actifs pour gagner des intérêts (en recevant des "aTokens", qui représentent leur dépôt et les intérêts accumulés) ou emprunter des actifs en fournissant un collatéral surdimensionné (overcollateralized). L'emprunt est toujours sur-collatéralisé pour assurer la solvabilité du protocole, avec un ratio prêt/valeur (LTV) calculé et un "facteur de santé" (health factor) surveillé pour éviter les liquidations automatiques. Aave propose également des fonctionnalités innovantes comme les "flash loans" (prêts instantanés sans collatéral) qui sont remboursés dans la même transaction.

En résumé, le passage de LEND à AAVE a été une étape cruciale dans l'évolution d'une plateforme de prêt décentralisée, positionnant AAVE comme un token multifonctionnel essentiel pour la gouvernance, la sécurité et l'utilité au sein de l'un des protocoles DeFi les plus importants.