COMP - Compound

Compound est un protocole de finance décentralisée (DeFi) qui fonctionne sur la blockchain Ethereum. Son objectif principal est de créer un marché monétaire algorithmique où les utilisateurs peuvent prêter des crypto-actifs pour gagner des intérêts ou emprunter des crypto-actifs en fournissant une garantie (collatéral). Ce processus est entièrement automatisé par des contrats intelligents, éliminant ainsi le besoin d'intermédiaires traditionnels comme les banques.

Le fonctionnement repose sur des pools de liquidités. Les prêteurs déposent leurs actifs dans ces pools, et en retour, ils reçoivent des "cTokens" (par exemple, cETH, cUSDC). Ces cTokens représentent la quantité d'actifs déposés et les intérêts accumulés. Les intérêts gagnés sont libellés dans le même actif que celui qui a été prêté.

Les emprunteurs peuvent accéder à des fonds en déposant d'autres crypto-actifs comme garantie. Le montant qu'ils peuvent emprunter est déterminé par la valeur de leur garantie, selon un ratio de sur-collatéralisation. Si la valeur de la garantie diminue en dessous d'un certain seuil, le prêt peut être liquidé pour protéger le protocole.

Les taux d'intérêt pour le prêt et l'emprunt sont déterminés de manière algorithmique, en fonction de l'offre et de la demande dans chaque pool de liquidités. Lorsque l'offre d'un actif est abondante, les taux d'intérêt sont plus bas pour encourager l'emprunt. Inversement, si la demande est élevée et l'offre faible, les taux augmentent pour attirer davantage de prêteurs.

Le token natif du protocole est le COMP. Il s'agit d'un token ERC-20 qui a une double fonction : la gouvernance et l'incitation. En tant que token de gouvernance, les détenteurs de COMP peuvent proposer et voter sur les modifications du protocole, telles que l'ajout de nouveaux actifs, l'ajustement des taux d'intérêt, ou la modification des paramètres de risque. Chaque token COMP équivaut à une voix, et ce pouvoir de vote peut être délégué à d'autres adresses.

En termes d'incitation, le protocole distribue des tokens COMP aux utilisateurs qui interagissent avec lui, que ce soit en prêtant ou en empruntant des actifs. Cette distribution, qui se produit à chaque extraction de bloc Ethereum, vise à récompenser la participation

active et à encourager la croissance de l'écosystème.

La tokenomics du COMP prévoit une offre maximale de 10 millions de tokens. Ces tokens ont été initialement distribués à diverses parties prenantes, y compris les utilisateurs du protocole (liquidity mining), les actionnaires de Compound Labs, l'équipe fondatrice et les futurs membres de l'équipe. Le taux d'émission de COMP est géré par la gouvernance, avec des ajustements possibles pour équilibrer les incitations et la durabilité à long terme.

Compound se distingue par son approche décentralisée, la transparence de ses opérations via les contrats intelligents, et son modèle de taux d'intérêt dynamique basé sur l'offre et la demande. Il est considéré comme l'un des piliers de l'écosystème DeFi, offrant des services financiers similaires à ceux des banques mais sans autorité centrale.