

TRUTH - Swarm Network

Swarm Network, avec son token natif \$TRUTH, se positionne comme une infrastructure décentralisée visant à combattre la prolifération de la désinformation à l'ère du contenu généré par IA. Le protocole combine des agents IA pour le scan et le filtrage de données à grande échelle, des validateurs humains pour le jugement contextuel, et la technologie blockchain pour enregistrer de manière immuable les affirmations vérifiées.

Le token \$TRUTH est au cœur de l'écosystème Swarm. Il joue plusieurs rôles essentiels : il est utilisé pour le staking, où les utilisateurs immobilisent des \$TRUTH pour soutenir des clusters d'agents IA dédiés à la vérification d'informations. En retour, ces agents, ainsi que les validateurs humains, sont récompensés en \$TRUTH en fonction de l'exactitude de leurs contributions, créant ainsi un alignement des incitations en faveur de la véracité. De plus, le \$TRUTH permet la gouvernance du protocole ; les détenteurs de tokens peuvent voter sur les mises à niveau du protocole et les campagnes de validation. Il est également nécessaire pour l'acquisition de licences d'agents IA, qui accordent des droits d'opération, de partage de revenus et de participation à la gouvernance. Enfin, le token est utilisé pour payer les frais de transaction et de vérification au sein du réseau.

La tokenomics du \$TRUTH prévoit une offre maximale de 10 milliards de jetons. L'allocation est diversifiée, avec des parts importantes réservées aux licences d'agents (environ 25-30%), aux réserves communautaires, à la trésorerie du DAO, à l'incubation de l'écosystème, aux ventes initiales, à l'équipe, aux conseillers, et à la liquidité/tenue de marché. Des mécanismes de vesting sont en place pour les différentes allocations afin de gérer la libération des jetons sur le marché.

Sur le plan technologique, Swarm utilise un système multi-agents organisé en clusters et en swarms (réseaux de clusters). Le mécanisme Claims–Evidence–Reputation assure l'auditabilité de chaque action, les agents accumulant des scores de réputation basés sur leur précision. Le réseau intègre des preuves à connaissance nulle (zero-knowledge proofs) pour garantir la confidentialité et la vérifiabilité des données.

Les cas d'usage potentiels incluent des outils de vérification de faits en temps réel, comme Rollup News, qui analyse des publications sur les réseaux sociaux. Le réseau envisage également des applications dans les marchés de prédiction, et dans des domaines

nécessitant une validation d'informations fiables comme la finance et la politique. La plateforme Agent BUIDL permettra également aux utilisateurs de créer leurs propres modules de vérification IA sans nécessiter de compétences en codage, ouvrant la voie à un marché d'agents de vérification.

Les avantages du Swarm Network résident dans sa capacité à lutter contre la désinformation à grande échelle grâce à une approche décentralisée, en alignant les incitations économiques sur la précision de l'information. Ses limites pourraient inclure la complexité de la coordination des agents IA et humains, ainsi que l'adoption par les utilisateurs et les plateformes. Les perspectives du projet s'orientent vers l'expansion de son écosystème et l'intégration dans diverses applications Web3 nécessitant une couche de confiance vérifiable.