H - Humanity

Le Humanity Protocol se positionne comme une solution fondamentale au problème croissant des fausses identités, des deepfakes et des fermes de bots qui prolifèrent dans l'espace numérique, particulièrement avec l'avènement de l'IA. Sa mission est d'établir un internet où la confiance est programmable et l'identité portable, permettant à chaque humain de participer sur un pied d'égalité. Au cœur de ce système se trouve le concept d'Identité Humaine (Human ID), une preuve d'identité réutilisable et respectueuse de la vie privée, générée à partir d'un scan de paume. Cette technologie biométrique, associée à des preuves à divulgation nulle (zero-knowledge proofs), permet de vérifier l'unicité d'une personne sans jamais stocker ou exposer de données biométriques sensibles. Le protocole fonctionne sur une blockchain de couche 2 (Layer-2) compatible avec la machine virtuelle Ethereum (EVM), utilisant le Polygon Chain Development Kit (CDK) pour des transactions rapides et peu coûteuses tout en bénéficiant de la sécurité d'Ethereum.

Le token H est le pilier économique et de gouvernance du réseau. Avec une offre maximale fixe de 10 milliards de tokens, sa distribution est allouée à diverses parties prenantes, notamment les contributeurs précoces (19%), les investisseurs (10%), une réserve stratégique de l'institut humain (5%), les opérations de la fondation et la trésorerie (12%), les incitations communautaires (12%), les récompenses pour la vérification d'identité (18%), et un fonds écosystème (24%). Une partie significative des tokens est soumise à des calendriers de vesting qui s'étendent jusqu'en 2029, libérant progressivement les tokens aux différents détenteurs via des mécanismes de cliff et de vesting.

Les cas d'usage du token H sont multiples. Il est utilisé pour payer les frais de vérification d'identité, ce qui incite les validateurs et les opérateurs de nœuds à maintenir l'intégrité du réseau. Il peut également être mis en jeu (staking) pour sécuriser le réseau et, potentiellement, servir à la gouvernance du protocole, permettant aux détenteurs de voter sur les mises à jour et la gestion de la trésorerie. En tant que token EVM, H s'intègre facilement avec l'écosystème DeFi, les portefeuilles et les outils de développement, facilitant ainsi son adoption et l'émergence d'applications construites autour du protocole.

Les avantages du Humanity Protocol résident dans sa capacité à lutter efficacement contre les attaques Sybil, à garantir la confidentialité des utilisateurs grâce à la cryptographie

avancée, et à fournir une identité numérique décentralisée et auto-souveraine. Cela ouvre la voie à une inclusion financière plus large, à une gouvernance démocratique plus sûre, et à une collaboration transfrontalière renforcée. Cependant, le projet fait face à des risques inhérents aux projets en phase précoce, tels que la volatilité des prix, les considérations réglementaires liées à l'identité et à la vie privée, et le risque d'adoption. Le succès à long terme dépendra de l'intégration du Human ID par les développeurs et de son utilisation réelle par les utilisateurs, au-delà de l'engouement initial. Le token H est disponible sur plusieurs plateformes d'échange centralisées, facilitant ainsi son accès aux utilisateurs mondiaux.