

H - Humanity

Le Humanity Protocol est une blockchain de couche 2, construite sur le Polygon CDK, qui vise à établir une identité numérique vérifiée et décentralisée, tout en préservant la confidentialité des utilisateurs. Son mécanisme de consensus innovant, appelé "Proof of Humanity" (PoH), utilise la technologie de scan de paume et les preuves à divulgation nulle de connaissance (zero-knowledge proofs) pour s'assurer que chaque identité vérifiée correspond à un être humain unique. Cette approche est conçue pour contrer les attaques Sybil, où une seule entité crée de multiples identités pour manipuler un système. Les données biométriques collectées par scan de paume sont traitées de manière à ce que seul l'utilisateur ait accès à ses informations personnelles, renforçant ainsi la sécurité et la vie privée.

Le token "H" est le pilier économique du Humanity Protocol. Il remplit plusieurs fonctions clés au sein de l'écosystème :

- **Frais de transaction** : Les utilisateurs et les applications qui effectuent des opérations sur le réseau doivent payer des frais en tokens "H".
- **Récompenses pour les validateurs** : Les "zkProofer", qui sont les nœuds du réseau responsables de la vérification des identités grâce aux preuves à divulgation nulle de connaissance, sont récompensés en tokens "H" pour leurs services.
- **Gouvernance et Staking** : Les détenteurs de tokens "H" peuvent participer aux décisions concernant l'évolution du protocole par le biais de la gouvernance. Ils peuvent également "staker" leurs tokens, c'est-à-dire les bloquer pour contribuer à la sécurité du réseau, en échange de récompenses supplémentaires.

La tokenomie du Humanity Protocol prévoit une offre totale de 10 milliards de tokens "H". L'allocation de ces tokens est répartie entre le développement de l'écosystème (24%), les récompenses pour la vérification d'identité (18%), les incitations communautaires (12%), la trésorerie de la fondation (12%), les investisseurs (environ 10%), les contributeurs précoces (19%) et une réserve stratégique de l'Human Institute (5%). Cette distribution vise à assurer un développement durable du protocole et à encourager l'adoption par la communauté.

L'utilité principale du Humanity Protocol et de son token "H" réside dans la résolution d'un

problème fondamental du web3 : la distinction entre les humains réels et les bots. Ceci est particulièrement pertinent pour des applications telles que la distribution équitable d'airdrops, les processus de vérification d'identité (KYC/AML), la gouvernance décentralisée où chaque vote doit provenir d'un humain unique, et la création d'un "couche humaine" pour internet. Le protocole se positionne comme une infrastructure essentielle pour les applications web3 qui nécessitent une authentification fiable et une identité numérique maîtrisée par l'utilisateur, offrant une alternative moins invasive aux solutions biométriques comme celles d'autres projets, tout en mettant l'accent sur la propriété des données par l'individu. Des partenariats, notamment avec Mastercard, visent à intégrer ces solutions d'identité dans les systèmes financiers traditionnels, élargissant ainsi son champ d'application.