

HOT - Holo

Holo (HOT) est un projet ambitieux qui cherche à transformer le paysage de l'hébergement d'applications décentralisées (dApps) grâce à sa technologie sous-jacente, Holochain. Contrairement aux blockchains classiques qui nécessitent un consensus global pour chaque transaction, Holochain adopte une approche centrée sur l'agent. Dans ce modèle, chaque participant au réseau (agent) maintient sa propre chaîne de données immuable et ne partage que les informations nécessaires avec le réseau. Cette architecture unique permet une scalabilité théoriquement infinie et une efficacité énergétique accrue, car elle évite les processus de minage ou de validation par l'ensemble du réseau. Holo agit comme une couche d'intermédiation, rendant les applications construites sur Holochain accessibles via des navigateurs web standards, sans nécessiter d'installation supplémentaire pour l'utilisateur final. Cela vise à combler le fossé entre la technologie blockchain et l'utilisateur moyen.

Le token HOT est le token utilitaire natif de l'écosystème Holo. Initialement lancé en 2018 via une offre communautaire initiale (ICO), il a été conçu comme un placeholder ou un "IOU" (reconnaissance de dette) pour HoloFuel. HoloFuel est la monnaie interne du réseau, un système de crédit mutuel destiné aux transactions à haute fréquence, qui sera utilisé pour rémunérer les hôtes fournissant de la puissance de calcul et de stockage pour les applications Holochain. Les détenteurs de HOT pourront échanger leurs tokens contre HoloFuel dans un rapport de 1:1 une fois que HoloFuel sera pleinement opérationnel. Le HOT est un token ERC-20, ce qui facilite son échange sur les plateformes de cryptomonnaies. Le supply total de HOT est d'environ 177,6 milliards de tokens.

L'écosystème Holo fonctionne comme un marché où les utilisateurs peuvent devenir des hôtes en allouant leurs ressources informatiques inutilisées pour héberger des applications décentralisées (souvent appelées hApps dans le contexte de Holochain). Ces hôtes sont ensuite récompensés en HoloFuel pour leurs services. Ce modèle est souvent comparé à "l'Airbnb des applications", car il s'appuie sur la puissance de calcul distribuée de ses utilisateurs plutôt que sur des serveurs centralisés. Les avantages de cette approche incluent une sécurité potentiellement accrue, une meilleure confidentialité des données, une plus grande fiabilité et une réduction des coûts par rapport aux infrastructures cloud traditionnelles. L'architecture de Holochain, avec son réseau de table de hachage distribuée

(DHT) et sa validation par les pairs, permet une grande flexibilité et personnalisation pour les développeurs d'hApps.

Holo a été fondé par Arthur Brock et Eric Harris-Braun, des développeurs expérimentés dans les systèmes distribués et les outils P2P. Le projet s'inscrit dans une initiative plus large appelée MetaCurrency Project. Depuis son lancement, Holo a connu plusieurs phases de développement, incluant la publication du framework open-source Holochain, la création de HoloPorts (matériel dédié à l'hébergement), et des tests alpha/bêta de son écosystème. L'objectif à long terme est de devenir une infrastructure standard pour le développement et l'hébergement d'applications décentralisées, en offrant une alternative plus efficace, évolutive et centrée sur l'utilisateur aux technologies actuelles.