ETHW - EthereumPoW

EthereumPoW (ETHW) est le résultat d'un "hard fork" de la blockchain Ethereum, survenu en septembre 2022, lorsque Ethereum a opéré sa transition majeure appelée "The Merge", passant de son mécanisme de consensus Preuve de Travail (PoW) à la Preuve d'Enjeu (PoS). Ce changement visait à améliorer l'efficacité énergétique et la scalabilité du réseau.

Le projet EthereumPoW a été initié par des membres de la communauté Ethereum, notamment des mineurs, qui souhaitaient continuer à utiliser le modèle PoW. Ils craignaient l'impact de la transition vers la PoS sur leurs revenus et la sécurité du réseau. L'idée a été proposée par le vétéran de la cryptomonnaie Chandler Guo, et le réseau principal (mainnet) d'ETHW a été lancé peu après The Merge.

Le token ETHW est la monnaie native de la blockchain EthereumPoW. Son utilité principale est multiple : il sert à payer les frais de transaction sur le réseau ETHW, permettant ainsi les interactions avec les applications décentralisées (dApps) et l'exécution des contrats intelligents. De plus, l'ETHW est distribué comme récompense aux mineurs qui sécurisent le réseau en validant les transactions et en créant de nouveaux blocs. Ce système d'incitation est similaire à celui de l'Ethereum pré-Merge.

Technologiquement, EthereumPoW conserve la compatibilité avec l'écosystème Ethereum existant avant la transition. Cela inclut la compatibilité avec la Machine Virtuelle Ethereum (EVM) et la possibilité de déployer des contrats intelligents écrits en langages comme Solidity. Des ajustements ont été réalisés, tels que la désactivation du "difficulty bomb" (un mécanisme conçu pour rendre le minage de plus en plus difficile afin de faciliter la transition vers la PoS) et la redirection des frais de transaction (conformément à EIP-1559) vers les mineurs au lieu de les brûler. Le mécanisme d'extraction est l'Ethash, le même que celui utilisé par Ethereum avant son passage à la PoS.

Les cas d'usage de l'ETHW sont similaires à ceux de l'Ethereum original : développement et exécution de contrats intelligents et de dApps, participation à des protocoles de Finance Décentralisée (DeFi) pour des services comme le prêt, l'emprunt et le yield farming, et la création, le commerce et la vente de Jetons Non Fongibles (NFT) et de collectibles numériques. Le réseau supporte également les projets de jeux et de métavers.

L'offre totale et circulante d'ETHW était initialement alignée sur celle de l'Ether (ETH) au moment du fork. Cependant, l'ETHW a rencontré des défis, notamment en raison de la difficulté de maintenir un écosystème dynamique face à la dominance de l'Ethereum PoS et à la volatilité du marché. La gouvernance du projet est assurée par une communauté décentralisée de développeurs et de bénévoles, reflétant l'éthos de décentralisation des cryptomonnaies.

En résumé, EthereumPoW représente une continuation de l'héritage de l'Ethereum en matière de Preuve de Travail. Il offre une alternative pour les mineurs et les partisans du PoW, en maintenant la compatibilité technique avec une grande partie de l'écosystème Ethereum existant, tout en poursuivant son propre développement axé sur le modèle minier.