

ETN - Electroneum

Electroneum (ETN) est une cryptomonnaie qui repose sur sa propre blockchain de couche 1, désormais compatible avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM) suite à la mise à jour 'Aurelius'. Cette compatibilité permet aux développeurs d'utiliser des outils familiers d'Ethereum pour construire des applications décentralisées (dApps) sur le réseau Electroneum, tout en bénéficiant de ses avantages spécifiques. Le projet a été lancé en 2017 avec l'objectif principal de démocratiser l'accès aux services financiers numériques, en ciblant particulièrement les populations non bancarisées et les utilisateurs de smartphones à travers le monde. Sa proposition de valeur repose sur la simplicité d'utilisation, des transactions rapides et peu coûteuses, et une approche axée sur des cas d'usage concrets.

La technologie derrière Electroneum est conçue pour être à la fois performante et respectueuse de l'environnement. La blockchain offre une finalité de transaction en seulement 5 secondes grâce à son mécanisme de consensus, l'Istanbul Byzantine Fault Tolerance (IBFT), combiné à un système de validateurs connus. Ce système de validateurs est unique car il inclut des organisations non gouvernementales (ONG), des fondations et des entreprises d'infrastructure Web3, ce qui renforce la transparence et la confiance. Le mécanisme Proof-of-Responsibility (PoR) mis en place est particulièrement remarquable pour son efficacité énergétique, visant à être 99% plus économique en énergie que la preuve de travail (PoW). Cela fait d'Electroneum un choix attrayant pour les marques soucieuses de leur empreinte écologique.

L'utilité principale de l'ETN réside dans son écosystème intégré. L'application mobile Electroneum permet aux utilisateurs de stocker, envoyer et recevoir des ETN, de suivre leur solde en monnaie locale, et d'acheter des services comme du crédit téléphonique ou des données mobiles. Ceci est particulièrement pertinent dans les régions où l'accès aux services bancaires traditionnels est limité. De plus, la plateforme AnyTask.com, développée par Electroneum, est un marché de freelancing où les utilisateurs peuvent proposer des services numériques et être rémunérés en ETN. Ce modèle vise à offrir une opportunité de revenus décentralisée.

En termes de tokenomics, le supply total d'ETN est plafonné à 21 milliards de tokens. L'ICO du projet en 2017 a permis de lever plus de 40 millions de dollars, finançant le

développement et le lancement du réseau principal. L'une des particularités d'Electroneum, notamment à ses débuts, était la possibilité de 'miner' des tokens via une application mobile, rendant le processus accessible sans matériel spécialisé, bien que cette approche ait évolué. La faible coût des transactions, représentant une fraction de centime en ETN, est un avantage clé pour les micropaiements et l'adoption de masse.

Les avantages d'Electroneum incluent sa focalisation sur l'inclusion financière, sa rapidité de transaction, ses faibles frais, son efficacité énergétique, et sa compatibilité EVM. Les limites potentielles pourraient inclure la nécessité d'une adoption massive pour atteindre pleinement ses objectifs d'inclusion, la concurrence dans l'espace des blockchains de couche 1, et la dépendance à la croissance de plateformes comme AnyTask.com. Les perspectives d'avenir pour Electroneum dépendent de sa capacité à étendre ses partenariats, à intégrer de nouveaux cas d'usage réels et à maintenir son avantage technologique en termes de coût et de durabilité.