

NEON - Neon

Neon EVM est une technologie innovante qui fait office de couche d'exécution compatible Ethereum, fonctionnant nativement sur Solana. Développé par Neon Labs, il permet aux développeurs d'exécuter des bytecode EVM directement au sein de l'environnement d'exécution de Solana. Contrairement aux ponts inter-chaînes ou aux réseaux de couche 2, Neon EVM opère comme un programme Solana, facilitant ainsi le déploiement d'applications décentralisées (dApps) Ethereum sur Solana sans nécessiter de réécriture de code majeure ni de s'adapter à un nouveau modèle d'exécution. Cela signifie que les développeurs peuvent continuer à utiliser les outils et langages familiers d'Ethereum, tels que Solidity, Hardhat, et MetaMask, pour construire et déployer leurs dApps sur Solana.

Le token NEON est le pilier de l'écosystème Neon EVM. Il remplit deux fonctions principales : il sert de token utilitaire pour le paiement des frais de gaz des transactions sur la plateforme Neon EVM, rendant ainsi possible l'exécution des dApps et des interactions. Il fonctionne de manière similaire à l'ETH sur Ethereum, où les utilisateurs paient les opérateurs Neon en NEON pour couvrir les frais de validation Solana, les frais de plateforme Neon EVM et la commission de l'opérateur. La deuxième fonction du NEON est celle de token de gouvernance. Les détenteurs de NEON peuvent proposer des changements au protocole Neon et voter sur ces propositions au sein de la Neon DAO, assurant ainsi une gouvernance communautaire décentralisée. Les frais de transaction collectés sont répartis : 50% sont alloués aux validateurs Solana et 50% vont à la trésorerie de la Neon DAO.

L'architecture de Neon EVM repose sur deux composants clés : le Neon Proxy, qui convertit les transactions formatées Ethereum en instructions compatibles Solana, et le Neon EVM Program, un contrat intelligent Solana qui exécute ces instructions traduites on-chain. Cette approche permet à Neon EVM de tirer parti de la capacité d'exécution parallèle de Solana pour traiter les transactions simultanément, offrant un débit potentiellement plus élevé que celui d'Ethereum séquentiel. Les développeurs peuvent utiliser leurs outils Ethereum habituels, et les utilisateurs peuvent interagir avec les dApps sur Neon EVM en utilisant leurs portefeuilles Solana préférés (comme Phantom ou Solflare) et potentiellement payer les frais en SOL, tout en profitant de la liquidité de Solana.

Neon EVM se distingue par son approche qui consiste à étendre les capacités de Solana plutôt qu'à fonctionner comme une solution de couche 2 distincte. Il maintient une liquidité unifiée et une expérience utilisateur cohérente, permettant une composabilité entre la couche EVM et Solana. Des projets notables basés sur Ethereum, tels que Curve et Sobal, ont commencé à construire sur Neon, démontrant le potentiel de la plateforme. Avec plus de 200 projets dans son pipeline, Neon EVM vise à faciliter l'adoption et l'expansion de l'écosystème Ethereum sur Solana, créant ainsi un pont robuste entre ces deux écosystèmes majeurs.