

ES - Eclipse

Eclipse se positionne comme une solution de couche 2 (Layer 2) pour Ethereum, conçue pour offrir une scalabilité élevée à moindre coût. Son architecture est modulaire, intégrant plusieurs composants clés : la sécurité et le règlement sur Ethereum, l'exécution via la Solana Virtual Machine (SVM), et la disponibilité des données via Celestia.

Le choix de la SVM pour l'exécution des transactions est un élément central de la proposition de valeur d'Eclipse. La SVM est reconnue pour sa haute performance, sa faible latence et sa capacité à gérer un grand nombre de transactions en parallèle, des caractéristiques qui ont fait le succès de Solana. En intégrant la SVM comme un rollup sur Ethereum, Eclipse cherche à transposer ces avantages au sein de l'écosystème Ethereum, qui, bien que sécurisé, souffre de problèmes de scalabilité et de coûts de transaction élevés.

La sécurité est assurée par le règlement sur la blockchain Ethereum. Eclipse utilise un pont validé qui garantit l'ordre des transactions et résiste à la censure, s'appuyant ainsi sur l'infrastructure éprouvée d'Ethereum. La disponibilité des données est gérée par Celestia, ce qui permet de réduire les coûts de stockage et de faciliter la vérification des transactions.

L'objectif d'Eclipse est de surmonter le trilemme de la blockchain (décentralisation, sécurité, scalabilité) en adoptant une approche modulaire. En séparant les fonctions de consensus, de disponibilité des données, de règlement et d'exécution en couches distinctes, Eclipse aspire à offrir une flexibilité et une efficacité accrues par rapport aux blockchains monolithiques traditionnelles.

Concernant le token 'ES', les informations disponibles indiquent une divergence. Plusieurs sources, notamment celles se référant à l'architecture L2 d'Eclipse, précisent qu'Eclipse utilise l'ETH (Ether) comme token de gaz principal pour les transactions. Il est explicitement mentionné qu'il n'y a pas de projet actuel de créer un token natif pour cette solution Layer 2 spécifique. Cependant, il existe des références à un token 'ES' (Eclipse) avec une capitalisation boursière et des volumes de transaction sur des plateformes d'échange centralisées comme Kraken et Bybit. Ce token 'ES' semble être associé à un projet distinct ou à une initiative antérieure, et son lien direct avec l'architecture L2 actuelle d'Eclipse n'est pas clair, car cette dernière privilégie l'utilisation d'ETH pour les frais de transaction.

Le projet Eclipse a levé des fonds significatifs et vise à unifier les écosystèmes d'Apps d'Ethereum et de Solana. Son testnet a été lancé début 2024 et son mainnet en novembre 2024. Les fondateurs incluent Vijay Chetty (CEO) et Ben Livshits (CTO), et le projet bénéficie du soutien d'investisseurs notables.