

EIGEN - EigenCloud (prev. EigenLayer)

EigenLayer est un protocole de middleware construit sur la blockchain Ethereum, dont l'objectif principal est d'améliorer la sécurité et l'efficacité du capital au sein de l'écosystème blockchain grâce à son mécanisme de « restaking ». Contrairement au staking traditionnel où les actifs mis en jeu ne sécurisent qu'un seul réseau, le restaking permet aux utilisateurs de réutiliser leurs ETH mis en jeu ou leurs Liquid Staking Tokens (LSTs) pour sécuriser des services décentralisés supplémentaires, appelés Actively Validated Services (AVSs). Ces AVSs peuvent inclure une variété d'applications telles que les oracles, les solutions de stockage décentralisées, les réseaux de calcul vérifiable, et même des agents d'IA.

Le protocole résout le problème de la « confiance fragmentée » en créant un marché de sécurité partagée. Les développeurs d'AVSs peuvent ainsi accéder à la sécurité cryptoeconomique d'Ethereum sans avoir à déployer et maintenir leur propre ensemble de validateurs, ce qui représente un coût et une complexité considérables. En tirant parti de la sécurité existante d'Ethereum, les nouveaux protocoles peuvent se lancer plus rapidement et à moindre coût, ce qui favorise l'innovation et la diversité au sein de l'écosystème Web3. EigenLayer propose également une délégation aux opérateurs, permettant aux utilisateurs de confier la gestion technique de leurs actifs mis en jeu à des tiers spécialisés.

Le token natif de l'écosystème est EIGEN. Ce token remplit plusieurs fonctions essentielles : il est utilisé pour la gouvernance du protocole, permettant aux détenteurs de participer aux décisions futures. Il joue également un rôle clé dans la sécurisation du réseau, en servant de garantie pour les AVSs et en incitant les opérateurs à agir honnêtement grâce à des mécanismes de « slashing » (pénalisation) en cas de comportement malveillant. La tokenomics d'EIGEN vise à créer un modèle économique durable qui bénéficie à tous les participants, notamment par le biais de récompenses et de distributions, telles que des « airdrops » ciblés aux premiers participants.

EigenCloud est la vision évolutive d'EigenLayer, se positionnant comme une plateforme de développement unifiée. Elle vise à simplifier la création d'applications vérifiables en regroupant des services clés tels qu'EigenDA (disponibilité des données), EigenCompute

(calcul vérifiable), et EigenAI (intelligence artificielle). EigenCloud fournit des outils de développement puissants, des solutions modulaires et une expérience centrée sur le développeur pour réduire la complexité de la construction de systèmes de haute performance et minimisant la confiance. Cette plateforme aspire à devenir l'infrastructure fondamentale pour la prochaine génération d'applications décentralisées, en rendant la programmabilité et la vérifiabilité cryptographique accessibles à un plus large éventail de développeurs. La croissance impressionnante de la valeur totale verrouillée (TVL) d'EigenLayer témoigne de l'adoption et de l'intérêt significatifs pour ses solutions de sécurité et de calcul.