LAYER - Solayer

Solayer est un protocole de couche 2 (Layer 2) natif à l'écosystème Solana, conçu pour décupler la scalabilité, la vitesse et l'efficacité de la blockchain grâce à l'utilisation de l'accélération matérielle et de technologies réseau de pointe. Son objectif principal est d'atteindre un débit de transactions très élevé, dépassant le million de transactions par seconde (TPS), avec une latence quasi nulle, notamment grâce à son moteur de blockchain InfiniSVM.

Au cœur de l'innovation de Solayer se trouve le concept de "restaking" (réinvestissement). Inspiré par des protocoles comme EigenLayer sur Ethereum, Solayer permet aux utilisateurs de réutiliser leurs actifs déjà mis en jeu (comme SOL ou des jetons de jalonnement liquide - LST) pour sécuriser des applications décentralisées (dApps) et des services additionnels au sein de l'écosystème Solana. Cette approche permet aux utilisateurs de générer des rendements supplémentaires tout en renforçant la sécurité globale et la bande passante du réseau.

Le jeton natif de la plateforme est LAYER, qui fonctionne comme un jeton de gouvernance. Les détenteurs de LAYER peuvent participer activement aux décisions concernant les mises à niveau du protocole, la gestion de la trésorerie de l'écosystème et d'autres initiatives clés. L'écosystème Solayer intègre également d'autres jetons importants : sSOL, un jeton de jalonnement liquide représentant les actifs mis en jeu et permettant de maintenir la liquidité tout en gagnant des récompenses. sUSD est un stablecoin à rendement, garanti par des bons du Trésor américain, offrant ainsi une stabilité et une source de revenus aux détenteurs. Solayer vise à repousser les limites de la mise à l'échelle logicielle pour privilégier l'accélération matérielle, une vision portée par ses co-fondateurs Anatoly Yakovenko et Raj Gokal, figures clés derrière la blockchain Solana elle-même.

Les cas d'usage et l'écosystème de Solayer sont diversifiés :

- **Restaking**: Permet de réinvestir SOL et LST pour obtenir des rendements accrus et sécuriser de nouvelles dApps et services, générant des jetons sSOL.
- **InfiniSVM**: Moteur de blockchain accéléré par matériel, conçu pour des performances extrêmes.

- **sSOL**: Jeton de jalonnement liquide utilisé pour déléguer la sécurité à des Services Validés Activement (AVS).
- **sUSD**: Stablecoin à rendement, offrant des opportunités de transactions et d'épargne, avec une interopérabilité cross-chain.
- **Emerald Card**: Carte physique reliant les récompenses de jalonnement aux paiements quotidiens.
- **Gouvernance**: Le jeton LAYER permet aux détenteurs de voter sur les décisions du protocole.
- **Outils pour Développeurs**: Solayer fournit des outils pour construire des dApps performantes en exploitant son infrastructure de sécurité partagée.

La tokenomie de Solayer prévoit une offre totale de 1 milliard de jetons LAYER, avec une allocation significative destinée à la communauté et à l'écosystème, ainsi qu'aux investisseurs et à la fondation. Des calendriers de vesting sont établis pour les différentes catégories d'allocations, incluant des périodes de cliff et de vesting linéaire. Un airdrop est prévu pour les utilisateurs éligibles, avec une date de réclamation fixée à février 2025.

Les avantages de Solayer résident dans son approche d'accélération matérielle pour des performances de pointe, son intégration native à Solana, et son modèle de restaking qui augmente l'utilité des actifs mis en jeu. Il vise à résoudre les problèmes de scalabilité et à créer de nouvelles opportunités de rendement.

Cependant, Solayer présente des limites potentielles, telles que les risques liés aux vulnérabilités des smart contracts, la volatilité du marché et un environnement réglementaire en évolution. Des problèmes techniques sur le réseau Solana pourraient également affecter ses performances. De plus, la fonctionnalité de qualité de service pondérée par la mise (swQoS) pourrait entraîner une concentration de pouvoir entre quelques validateurs, réduisant potentiellement la décentralisation.

En résumé, Solayer se positionne comme une infrastructure clé pour l'écosystème Solana, promettant une scalabilité, une sécurité et des opportunités de rendement améliorées grâce à son approche innovante du restaking et de l'accélération matérielle.