SYN - Synapse

Synapse est un protocole d'interopérabilité inter-chaînes lancé en 2021, conçu pour combler le fossé entre les différentes blockchains qui ne peuvent pas communiquer nativement. Il offre une infrastructure pour des transactions sans friction entre les réseaux compatibles EVM et non-EVM, permettant le transfert d'actifs, le passage de messages et les échanges. Le cœur de sa technologie repose sur un système de messagerie inter-chaînes sécurisé et des pools de liquidité qui facilitent les échanges d'actifs sans que les utilisateurs aient à effectuer des ponts manuels. Des validateurs sécurisent le réseau en s'assurant que les actifs sont transférés correctement entre les blockchains.

Le token SYN est le jeton de gouvernance et d'utilité natif de l'écosystème Synapse. Ses fonctions principales incluent :

- **Gouvernance :** Les détenteurs de SYN peuvent voter sur les mises à niveau du protocole, les changements de paramètres et l'allocation des fonds de la trésorerie de la DAO. Cela permet une gestion décentralisée du protocole.
- **Incitations et Récompenses :** SYN est utilisé pour récompenser les fournisseurs de liquidité qui alimentent les pools de l'échange inter-chaînes, assurant ainsi une liquidité suffisante et des prix compétitifs. Il sert également à inciter les validateurs qui sécurisent le réseau.
- **Frais de Transaction :** Les frais pour exécuter des transactions sur le réseau Synapse, y compris les échanges inter-chaînes, sont payés en tokens SYN.
- **Staking :** Les validateurs mettent en jeu des tokens SYN pour participer au réseau et gagner des récompenses, contribuant ainsi à sa sécurité.
- **Réduction des Frais :** Les détenteurs de SYN peuvent bénéficier de réductions sur les frais de transaction lorsqu'ils utilisent le Synapse Bridge ou d'autres services du protocole.

Synapse propose une infrastructure pour l'échange inter-chaînes, un marché monétaire universel et des jeux multi-chaînes. Cela permet aux développeurs de créer des applications inter-chaînes complexes telles que des échanges décentralisés (DEX) inter-chaînes, des plateformes de prêt, des systèmes de marge, des marchés de produits dérivés et des

agrégateurs de rendement. L'une des composantes clés est le Synapse Bridge, une interface conviviale pour transférer des tokens entre les chaînes avec des frais minimes et des temps de traitement rapides.

La tokenomique du SYN comprend une offre maximale de 250 millions de tokens. Les émissions hebdomadaires de tokens SYN servent à inciter les participants au réseau. Le protocole utilise un modèle axé sur l'utilité et la preuve d'enjeu (Proof of Stake), avec un modèle d'offre contrôlé pour aligner les validateurs, les fournisseurs de liquidité et les stakers à long terme. La distribution initiale met l'accent sur les participants à l'écosystème, les événements de migration et les utilisateurs de la plateforme de base.

Synapse se distingue par son système de messagerie extensible qui peut être déployé sur n'importe quelle blockchain, indépendamment de son architecture sous-jacente. Il utilise un modèle de sécurité optimiste, où des validateurs hors chaîne surveillent les messages frauduleux et peuvent les contester avant qu'ils ne soient réglés, sécurisant ainsi les transferts d'actifs. L'écosystème de Synapse est basé sur le Synapse Bridge pour les transferts d'actifs et le Synapse Chain, un type de solution de mise à l'échelle de couche 2 d'Ethereum (optimistic rollup) conçu comme une couche d'exécution dédiée aux applications inter-chaînes.

Bien que Synapse offre des avantages significatifs en matière d'interopérabilité, il est important de noter les risques associés aux ponts inter-chaînes, tels que les risques techniques, de sécurité et de liquidité. Les décisions futures du protocole, y compris les mises à niveau, les structures de frais et les incitations à l'écosystème, sont gouvernées par les détenteurs de SYN via la Synapse DAO.