

# CETUS - Cetus Protocol

Le Cetus Protocol est un échange décentralisé (DEX) et un protocole de liquidité concentrée (CLMM) développé sur les blockchains Sui et Aptos. Il vise à établir un réseau de liquidité fondamental et performant pour l'écosystème de la finance décentralisée (DeFi), facilitant le trading et l'optimisation de la liquidité pour les utilisateurs et les actifs.

L'architecture du protocole est basée sur des contrats intelligents autonomes, utilisant le modèle de teneur de marché à liquidité concentrée. Ce modèle CLMM permet aux fournisseurs de liquidité (LPs) de concentrer leurs actifs dans des fourchettes de prix spécifiques, ce qui améliore considérablement l'efficacité du capital et réduit le slippage (différence entre le prix attendu et le prix exécuté) par rapport aux teneurs de marché automatisés (AMM) traditionnels qui répartissent la liquidité sur une plage de prix infinie. Les LPs peuvent ainsi maximiser leurs gains en frais en concentrant leur capital là où le trading est le plus actif. La conception du CLMM permet également de créer des positions de liquidité uniques, représentées par des NFTs (Position NFTs), enregistrant des détails tels que la paire de tokens, la plage de ticks et le montant de liquidité. Le protocole est programmable, permettant aux utilisateurs de créer de nouveaux pools de trading et de mettre en place des services personnalisés liés à la liquidité sans permissions spéciales. Il met l'accent sur la composabilité, facilitant l'intégration avec d'autres applications via son SDK et son API. Pour simplifier la gestion de la liquidité, Cetus propose des "Vaults" qui automatisent le rebalancement et la capitalisation des frais, ainsi qu'un module de "Trading d'Intention" pour des stratégies automatisées comme les ordres DCA ou limités, exécutées entièrement on-chain. Un agrégateur d'échange ("Swap Aggregator") est également intégré pour trouver la meilleure exécution en puisant dans la liquidité de l'ensemble des DEX sur Sui. Le Cetus Protocol fonctionne avec un modèle à double token : CETUS et xCETUS.

Le token CETUS est le token utilitaire natif du protocole. Il est conçu comme un token interopérable servant de moyen d'échange au sein de l'écosystème Cetus, permettant des transactions décentralisées sans intermédiaires. Les utilisateurs peuvent gagner des tokens CETUS par le biais du minage de liquidité, de programmes de farming et d'autres récompenses basées sur leur participation et leur contribution à l'écosystème. CETUS joue un rôle crucial dans l'incitation économique, encourageant l'activité des utilisateurs et la fourniture de liquidité, créant ainsi un système mutuellement bénéfique. La création de CETUS est vue comme essentielle pour motiver les utilisateurs à dépenser des ressources

pour participer aux activités qui bénéficient à l'ensemble de l'écosystème. La fourniture maximale de CETUS est fixée à 1 milliard de tokens. Les allocations incluent 50% pour la communauté et les LPs, 20% pour l'équipe et les conseillers, 15% pour les investisseurs, et 15% pour la trésorerie de liquidité.

Le token xCETUS est un token d'escrow non transférable qui représente les tokens CETUS mis en jeu (staked). Les détenteurs de xCETUS acquièrent un pouvoir de vote proportionnel à leurs avoirs, leur permettant de participer au système de gouvernance du réseau Cetus. Les détenteurs de xCETUS bénéficient généralement de récompenses et d'incitations accrues par rapport aux simples détenteurs de CETUS, telles qu'une part plus importante des frais du protocole, un accès exclusif aux nouvelles fonctionnalités et une priorité dans les initiatives de minage de liquidité. Ce modèle à double token vise à récompenser les contributeurs authentiques et à décourager le capital spéculatif, favorisant ainsi une croissance durable à long terme.

Cetus s'est positionné comme une infrastructure clé dans l'écosystème Sui, étant l'un des premiers et des plus importants DEX sur cette blockchain. Il est également déployé sur Aptos, une autre blockchain conçue pour la vitesse, la scalabilité et la résilience. Cette stratégie permet à Cetus de bénéficier de l'architecture de Sui axée sur les objets, permettant une exécution parallèle et un contrôle granulaire, ainsi que de la performance d'Aptos. Le protocole offre également des fonctionnalités telles que le "Cetus Terminal", qui permet aux projets d'intégrer facilement des services d'échange (swap) et d'agrégation de liquidité dans leurs propres plateformes (dApps), facilitant ainsi l'adoption et l'engagement des utilisateurs. Les cas d'utilisation potentiels incluent l'ajout de services de swap aux protocoles existants, la facilitation des échanges pour les projets communautaires comme les même coins, et la création de mini-DEX personnalisés. Les méthodes d'intégration proposées par le Cetus Terminal incluent l'intégration modale, l'intégration intégrée (embedding) et l'intégration par widget, offrant une flexibilité aux développeurs. En résumé, Cetus Protocol cherche à simplifier le trading on-chain et à attirer une base d'utilisateurs croissante grâce à son modèle CLMM innovant, son infrastructure robuste sur Sui et Aptos, et ses outils d'intégration pour les développeurs, se positionnant ainsi comme un pilier de l'écosystème DeFi.