

# COW - CoW Protocol

CoW Protocol est un protocole de trading décentralisé innovant qui se positionne comme un méta-agrégateur de DEX (Decentralized Exchanges). Son objectif principal est d'optimiser les résultats de trading pour les utilisateurs en exploitant des mécanismes avancés. Il repose sur deux concepts clés : les enchères groupées (Batch Auctions) pour la découverte des prix et la "Coincidence of Wants" (CoWs). Les enchères groupées permettent de collecter les intentions de transactions des utilisateurs sur une période donnée avant de les exécuter simultanément. La "Coincidence of Wants" se réfère à la situation où plusieurs transactions ont des prix limites compatibles, permettant ainsi de mutualiser la liquidité et d'obtenir de meilleurs taux d'échange.

Le fonctionnement de CoW Protocol implique l'intervention de "solveurs". Les utilisateurs soumettent leurs intentions de transaction, et ces solveurs entrent en compétition pour proposer la meilleure solution de règlement pour le lot de transactions. Le solveur qui offre le plus d'avantages, que ce soit en termes de prix, de frais, ou d'efficacité, remporte le droit de régler ces transactions. Ce système de compétition entre solveurs assure une recherche constante des prix les plus avantageux disponibles sur les différentes pools de liquidité.

L'un des avantages majeurs de CoW Protocol est sa capacité à réduire les coûts pour les utilisateurs. En regroupant les transactions, il permet de minimiser les frais de gas et les frais de teneur de marché (AMM fees). De plus, il offre une protection robuste contre le Maximal Extractable Value (MEV). Le MEV est la valeur qu'un mineur ou un validateur peut extraire en manipulant l'ordre des transactions dans un bloc, ce qui peut désavantager les utilisateurs. CoW Protocol vise à atténuer ce risque en assurant une exécution plus juste et plus efficace des transactions.

Le token COW est intrinsèquement lié à l'écosystème de CoW Protocol. Il remplit deux fonctions principales : la gouvernance et l'utilité. En tant que token de gouvernance, COW permet à ses détenteurs de participer activement aux décisions concernant l'évolution et la gestion du protocole au sein de la CoW DAO (Decentralized Autonomous Organization). Cela garantit un modèle de développement communautaire et aligne les incitations entre tous les acteurs de l'écosystème. Sur le plan de l'utilité, les détenteurs de COW peuvent bénéficier de réductions sur les frais lorsqu'ils utilisent CowSwap, l'interface d'échange

décentralisée du protocole, ainsi que d'autres avantages exclusifs.

La tokenomics du token COW prévoit une offre maximale de 1 milliard de tokens. Le protocole a une politique d'inflation contrôlée, avec un taux d'inflation maximal plafonné à 3% par an, et toute augmentation de l'offre de tokens ne peut être mise en œuvre qu'avec une fréquence minimale d'une fois par an. Cette approche vise à assurer la durabilité à long terme du protocole tout en préservant la valeur du token. Les allocations de tokens incluent des parts pour la communauté (CoWmunity Investment), des conseillers (CoW Advisory) et pour les tours de financement (Investment Round), favorisant ainsi l'engagement et le soutien du projet.

CoW Protocol a été fondé en 2021, en partie par GnosisDAO, et a développé plusieurs produits clés au sein de CoW DAO. Ces produits incluent CoW Swap (l'interface utilisateur), CoW Protocol lui-même, CoW AMM (un Automated Market Maker conçu pour protéger les fournisseurs de liquidité du risque de prix erronés, connu sous le nom de LVR - Liquidity Provider Value Risk) et MEV Blocker. Ces développements montrent l'ambition de CoW DAO de créer des produits DeFi sécurisés et performants, notamment sur la blockchain Ethereum et ses solutions de mise à l'échelle comme Arbitrum, Base, et Gnosis Chain.