

# MPLX - Metaplex

Metaplex est un protocole open-source développé sur la blockchain Solana, dont l'objectif principal est de fournir l'infrastructure nécessaire à la création, la gestion et la négociation d'actifs numériques, en mettant un accent particulier sur les NFTs. Lancé en 2021, il a rapidement été adopté comme une solution incontournable pour les NFTs sur Solana, alimentant un écosystème dynamique de dApps et de marketplaces. L'architecture de Metaplex s'appuie sur les performances de Solana, caractérisées par des transactions rapides et des frais minimes, ce qui est crucial pour la création et la gestion d'un grand nombre d'actifs numériques.

La technologie sous-jacente de Metaplex repose sur un protocole d'actifs numériques basé sur la blockchain, connu sous le nom de Metaplex Aura. Ce protocole supporte une variété d'actifs, incluant les NFTs, les tokens fongibles, les actifs du monde réel (RWAs), les actifs de jeu et les actifs d'infrastructure physique décentralisée (DePIN). Parmi les innovations clés de Metaplex, on trouve le standard de métadonnées "Core", qui est utilisé par la quasi-totalité des tokens basés sur Solana, et le "Digital Asset Standard" (DAS), une API unifiée pour interroger les tokens fongibles et non fongibles.

Le token MPLX joue un rôle central dans l'écosystème Metaplex. Il est le token utilitaire et de gouvernance du protocole. Les détenteurs de MPLX ont la possibilité de voter sur les mises à jour du protocole, les structures de frais et l'allocation des ressources via la Metaplex DAO (Organisation Autonome Décentralisée). Cette gouvernance communautaire vise à orienter le développement futur de la plateforme. De plus, le token MPLX est utilisé pour encourager les premiers adoptants et les collectionneurs, souvent par le biais d'airdrops. Une partie significative des frais générés par le protocole Metaplex est convertie en MPLX et ajoutée à la trésorerie de la DAO, renforçant ainsi l'incitation à utiliser et à soutenir l'écosystème.

Les cas d'usage de Metaplex sont variés et touchent à de nombreux aspects de l'économie numérique. Il fournit des outils comme "Candy Machine" pour simplifier le processus de minting de NFTs, "Auction House" pour des enchères décentralisées, et "Token Metadata" pour standardiser les données des NFTs. Ces outils permettent aux créateurs de lancer leurs collections de NFTs sans nécessiter de connaissances techniques approfondies. Des

plateformes comme Pump.fun et Jupiter utilisent Metaplex pour le lancement de tokens, tandis que des NFTs de type "profile picture" (PFP), d'objets de jeu et de programmes de fidélité sont également supportés.

La distribution du token MPLX a été conçue pour soutenir la croissance de l'écosystème et récompenser les premiers soutiens. Les plus grandes parts sont allouées aux Créateurs & Premiers Soutiens (21.9%) et à la Fondation Metaplex (20.31%), suivis par la Metaplex DAO (16%) et les investisseurs du tour stratégique (10.2%). D'autres allocations concernent Everstake, Metaplex Studios, les Conseillers Fondateurs, les Partenaires Fondateurs et un Airdrop Communautaire.

En termes de tokenomics, l'offre maximale de MPLX est plafonnée à 1 milliard d'unités. Le protocole est conçu pour être une infrastructure fondamentale pour la création d'actifs sur Solana, avec des avantages tels que des frais de transaction réduits par rapport à d'autres blockchains et une interopérabilité accrue grâce à son standard de métadonnées. Les limites potentielles pourraient résider dans la nécessité d'équilibrer scalabilité et décentralisation à mesure que l'utilisation croît. Les perspectives de Metaplex sont liées à son rôle central dans l'écosystème NFT de Solana et à sa capacité à continuer d'innover et de supporter la croissance des créateurs et des développeurs.