

METAL - Metal Blockchain

La Metal Blockchain est une blockchain de couche zéro (Layer-0) open-source et hautement performante, construite sur les protocoles Snow d'Avalanche. Elle est conçue pour permettre le déploiement de blockchains et d'applications décentralisées (dApps) dans un écosystème très évolutif, avec un accent particulier sur le secteur de la finance mondiale. La plateforme vise à résoudre les problèmes de scalabilité, d'interopérabilité et de sécurité des ponts centralisés, en offrant une alternative d'énergie efficace par rapport aux protocoles de preuve de travail (Proof-of-Work).

Le token METAL est l'actif natif de cette blockchain et remplit plusieurs fonctions essentielles au sein de son écosystème. Premièrement, il est utilisé pour payer les frais de transaction sur le réseau. Un mécanisme clé de la Metal Blockchain est le brûlage (destruction) de ces frais de transaction, ce qui réduit l'offre totale de tokens METAL et introduit un élément déflationniste. Deuxièmement, le token METAL est utilisé pour sécuriser la plateforme par le biais du staking. Les utilisateurs peuvent bloquer leurs tokens METAL pour participer au mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS), valider les transactions et sécuriser le réseau, tout en recevant des récompenses de staking. Ces récompenses sont une source d'incitation pour la participation et la sécurisation du réseau. Troisièmement, le token sert d'unité de compte de base entre les multiples sous-réseaux créés sur la Metal Blockchain, facilitant ainsi les échanges et l'interopérabilité au sein de cet écosystème segmenté.

La tokenomique du METAL prévoit une offre maximale plafonnée à 666 666 666 coins. La distribution de ces tokens est répartie entre diverses allocations, notamment pour les récompenses de staking (333 333 333 METAL), la Metal Foundation pour le développement et la croissance du réseau (environ 142 à 153 millions de METAL), les fondateurs (71 millions de METAL) et une allocation pour la conversion des détenteurs du token précédent, MTL (environ 60 millions de METAL pouvant être convertis).

La Metal Blockchain se distingue par son architecture, qui inclut des sous-réseaux privés et une conformité réglementaire intégrée, notamment avec le respect du Bank Secrecy Act (BSA). Elle est conçue pour les institutions financières et les FinTech, leur permettant de construire des solutions sur mesure. Elle offre des fonctionnalités telles que le stockage de

données on-chain, des enregistrements immuables et cryptés, et un accès biométrique, facilitant ainsi les transactions entre parties vérifiées. La plateforme supporte des langages de programmation populaires comme Solidity (sur la Contract Chain, compatible EVM) et C++ (sur le XPR Network), ce qui la rend accessible aux développeurs familiers avec Ethereum et Antelope (anciennement EOSIO).

Les cas d'usage potentiels incluent la tokenisation d'actifs, la création de marchés intelligents, la gestion de comptes séquestres sécurisés, l'émission d'actifs numériques et de stablecoins, ainsi que des systèmes de prêt et d'emprunt sans risque contrôlés par des smart contracts. La plateforme met également l'accent sur une expérience utilisateur améliorée, visant à potentiellement éliminer le besoin de logiciels de portefeuille externes grâce au support de l'authentification Web (WebAuthn) pour l'EVM, rendant les interactions blockchain plus fluides et sécurisées. En résumé, le token METAL est le pilier économique et opérationnel de la Metal Blockchain, un réseau conçu pour l'adoption institutionnelle et les applications financières avancées, en mettant l'accent sur la scalabilité, la conformité et l'interopérabilité.