

PC - Pentagon Chain

Pentagon Chain se positionne comme une blockchain de couche 2 (Layer-2) EVM-compatible, développée pour faciliter l'adoption généralisée des applications Web3 dans les domaines du jeu, de la finance décentralisée (DeFi) et du SocialFi. Son architecture est spécifiquement optimisée pour le gaming, les mondes sociaux décentralisés et les expériences axées sur l'intelligence artificielle.

Le token natif de la chaîne est le PC. Il fonctionne comme le token de gaz, essentiel pour toutes les activités on-chain, y compris les frais de transaction, le minting de NFTs, l'exécution de contrats intelligents liés à l'IA, et les interactions sur les réseaux sociaux décentralisés. Une caractéristique clé de la tokenomique du PC est son moteur de frais et de "burn" unifié : chaque action sur la Pentagon Chain entraîne une combustion (burn) d'une partie des tokens PC. Ce mécanisme vise une réduction continue et transparente de l'offre, directement liée à l'activité économique réelle au sein de l'écosystème, dans le but de créer une économie numérique propre aux utilisateurs.

La technologie de Pentagon Chain repose sur un zkEVM (Zero-Knowledge Ethereum Virtual Machine) construit sur le Polygon CDK (Chain Development Kit). Cette technologie permet de bénéficier de la sécurité de niveau Ethereum tout en offrant une plus grande scalabilité et des frais de transaction réduits. La chaîne est conçue pour s'intégrer à AggLayer, ce qui facilite une liquidité unifiée et une interopérabilité transparente entre les différentes chaînes compatibles avec le CDK.

Pentagon Chain met l'accent sur l'identité des agents IA, les considérant comme des participants de première classe aux côtés des utilisateurs humains. Elle propose des primitives d'identité communes, des portefeuilles unifiés et une économie partagée. Au cœur de cette approche se trouve ANIMA (ERC-8170), une norme de NFT native à l'IA qui confère aux agents une provenance vérifiable, une mémoire persistante et une identité portable à travers différentes plateformes. Des couches de support comme PEG.GG pour le stockage chiffré on-chain et l'identité persistante, ainsi qu'AgentCert.io pour la certification vérifiable des agents, complètent cette infrastructure.

L'écosystème de Pentagon Chain s'étend au-delà du gaming pour englober l'IA, où les personnages, les objets de collection et les utilisateurs peuvent évoluer en agents on-chain

persistants. Cet ensemble de systèmes alimente le concept de "Living IP", permettant aux personnages de divertissement et aux actifs numériques de devenir des participants actifs dans l'économie des agents. L'écosystème plus large comprend : Pentagon Games (pour la propriété intellectuelle et l'intégration), PFP Vault (une marketplace pour les actifs liés aux agents et leur licence), et PentaSwap (un DEX natif pour la conversion d'actifs et la liquidité).

Le token PC a plusieurs cas d'usage : paiement des frais de gaz sur Pentagon Chain, monnaie d'écosystème au sein des applications Pentagon Games (comme PentaPets, PenXR, Pen Wallet, PentaSwap), et est également disponible sur Ethereum Mainnet en tant que token ERC-20 bridgeable. La chaîne est construite de manière à ce que chaque activité, de l'enregistrement d'identité au trading et à l'exécution, transite par le token PC.

Pentagon Chain se distingue par son approche "construit, pas promis", en livrant une pile technologique complète comprenant l'identité, l'infrastructure des agents, les marketplaces et les jeux, le tout fonctionnel et on-chain. Le projet met en avant l'absence d'équipe détenant une offre de tokens, d'une prévente, et une garde publique des fonds, ce qui renforce sa structure communautaire et décentralisée. Les bénéfices potentiels incluent une scalabilité élevée, de faibles frais de transaction et une forte intégration Web3, le tout visant à bâtir l'avenir des économies numériques détenues par les utilisateurs.