QANX - QANplatform

QANplatform, avec son token natif QANX, se présente comme une blockchain de couche 1 hybride et résistante aux quantiques, conçue pour l'entreprise et les développeurs. L'une de ses caractéristiques principales est sa capacité à permettre la création de smart contracts, de DApps, de solutions DeFi, de NFTs et d'autres applications décentralisées dans n'importe quel langage de programmation, y compris JavaScript, Python et Java, plutôt que d'exiger l'apprentissage de langages spécifiques à la blockchain comme Solidity. Ceci est rendu possible par le QAN Virtual Machine (QVM).

La sécurité est un aspect central de QANplatform. La plateforme intègre des algorithmes cryptographiques post-quantiques, tels que CRYSTALS-Dilithium, recommandés par le NIST (National Institute of Standards and Technology) américain, afin de contrer les futures menaces posées par l'informatique quantique. Cette approche vise à assurer la pérennité et la sécurité de l'infrastructure blockchain. De plus, QANplatform utilise un mécanisme de consensus appelé Proof-of-Randomness (PoR), qui vise à être à la fois économe en énergie, similaire au Proof-of-Stake (PoS), et décentralisé, comme le Proof-of-Work (PoW), contribuant ainsi à des opérations neutres en carbone.

Le token QANX remplit plusieurs fonctions utilitaires au sein de l'écosystème QANplatform. Il est requis pour le déploiement de smart contracts par les développeurs, ainsi que pour l'exécution de certaines fonctions par les utilisateurs de DApps lorsque ces opérations entraînent une écriture de données sur la blockchain. Les détenteurs de QANX doivent également payer des frais de transaction lors du transfert de tokens. Pour participer au processus de validation, les validateurs doivent acheter des tickets de validation en QANX, et les fournisseurs de nœuds complets doivent acquérir une licence correspondante. En retour, les membres de l'écosystème reçoivent des récompenses, telles que des redevances sur les smart contracts, des récompenses de validation et de nœuds complets, ainsi que des récompenses pour les défis de tokens et les bug bounties, toutes payées en QANX.

QANplatform se différencie par son modèle hybride, combinant potentiellement des chaînes privées pour la confidentialité des données et des chaînes publiques pour la transparence, offrant ainsi une flexibilité aux entreprises. Sa compatibilité avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM) facilite la migration de projets existants depuis Ethereum. La

plateforme met également l'accent sur l'accessibilité pour les développeurs, avec des outils comme un studio de smart contracts sans code pour ceux qui n'ont pas d'expérience en blockchain. Elle vise une adoption rapide en s'intégrant à des langages de programmation, des technologies DevOps et des plateformes cloud populaires.

En termes de tokenomics, le QANX a connu une réduction significative de son offre totale suite à un événement de brûlage de tokens (token burn). Initialement, une grande partie de l'offre était détenue par le projet et ses partenaires. Le brûlage a eu pour but de décentraliser davantage l'écosystème, de redistribuer le pouvoir de vote et de renforcer la communauté. Le QANplatform est également membre de la Post-Quantum Cryptography Alliance de la Linux Foundation, soulignant son alignement avec les normes mondiales en matière de sécurité quantique. La plateforme a lancé son TestNet et sa version MainNet Beta, marquant des étapes importantes dans son développement. La vision est de construire une infrastructure blockchain sécurisée, évolutive et accessible, prête pour les défis technologiques futurs, notamment ceux liés à l'informatique quantique.