

# QNT - Quant

Quant Network est un projet blockchain qui s'attaque au problème crucial de l'interopérabilité, c'est-à-dire la capacité de différentes blockchains à communiquer et à échanger des informations et des valeurs de manière transparente. Fondé en 2015 par Gilbert Verdian, Quant Network a développé un système d'exploitation appelé Overledger, qui fonctionne comme une passerelle (API) reliant diverses technologies de registres distribués (DLT), y compris des blockchains publiques et privées, ainsi que des systèmes informatiques traditionnels. Overledger permet aux développeurs de créer des applications décentralisées multi-chaînes (mApps) qui peuvent fonctionner sur plusieurs blockchains simultanément, sans avoir à modifier le code sous-jacent de chaque réseau.

Le token QNT est le jeton utilitaire natif de Quant Network. Son utilité est multifacette et essentielle au fonctionnement de l'écosystème Overledger. Premièrement, les tokens QNT sont requis pour obtenir des licences d'accès aux services d'Overledger, permettant aux développeurs et aux entreprises d'utiliser la plateforme pour créer et déployer des applications interopérables. Les licences pour l'utilisation des services de Quant Network sont achetées par les développeurs en devises fiduciaires, qui sont ensuite converties en QNT par le Trésor de Quant. Deuxièmement, les tokens QNT sont utilisés pour valider et autoriser chaque transaction transitant par Overledger, garantissant ainsi la sécurité et l'intégrité du flux de messages. Troisièmement, le QNT sert de moyen d'échange pour les transactions et les services au sein du réseau Quant, y compris les frais payés aux opérateurs de passerelles et aux développeurs de mApps. Les paiements pour les opérations de lecture et d'écriture sur Overledger doivent être effectués en QNT, basés sur une valeur fiduciaire.

La tokénomie de QNT est caractérisée par une offre maximale fixe de 14,6 millions de tokens. Le projet adopte un modèle déflationniste, où le nombre de tokens en circulation est censé diminuer avec le temps. Ceci est principalement dû au mécanisme de licence : chaque entreprise ou développeur qui utilise Overledger doit payer des frais de licence annuels en QNT. Lorsque ces licences sont émises, les QNT correspondants sont bloqués (verrouillés) pour la durée du contrat (généralement 12 mois), les rendant indisponibles pour le commerce ou l'utilisation. Ce blocage de tokens réduit l'offre active et, en cas d'adoption généralisée d'Overledger, crée une demande accrue pour le token QNT, exerçant ainsi une

pression potentielle à la hausse sur sa valeur.

Les cas d'usage de Quant Network sont variés et s'adressent principalement aux entreprises et aux institutions. Dans le secteur financier, il facilite les transferts d'actifs inter-chaînes, le trading et l'amélioration des processus de règlement. Dans le domaine de la santé, il permet l'échange sécurisé et efficace de données patient entre les prestataires de soins, améliorant la gestion des dossiers médicaux électroniques et la confidentialité des données. Pour la chaîne d'approvisionnement, Quant Network améliore la transparence et l'efficacité grâce au suivi en temps réel des biens et aux paiements automatisés par contrats intelligents. Le projet est également bien placé pour le développement de monnaies numériques de banque centrale (MNBC) en raison de sa capacité à connecter des blockchains privées et publiques. Les avantages de Quant incluent une connectivité blockchain robuste, la possibilité de créer des applications multi-chaînes, une sécurité accrue et la simplification de l'intégration des systèmes existants avec la technologie blockchain. Cependant, les limites potentielles incluent un coût d'entrée potentiellement élevé pour les petites équipes en raison des frais de licence, et les risques liés à la liquidité et à la volatilité du marché. La gouvernance du projet repose également sur un modèle plus centralisé, s'éloignant des structures communautaires décentralisées typiques.