

QAIT - SEALCOIN

Le token QAIT, au cœur de l'écosystème SEALCOIN, est un actif numérique hybride alliant utilité et fonction de paiement, conçu pour alimenter une économie décentralisée où les appareils IoT et les agents IA peuvent interagir et transiger de manière autonome. Construit sur la technologie Hedera Hashgraph, SEALCOIN vise à révolutionner l'écosystème IoT en permettant des transactions machine-à-machine (M2M) sécurisées, sans intervention humaine. Le token QAIT joue un rôle central dans cette vision.

Fonctionnalités et Utilité du Token QAIT

Le QAIT sert de fondement à l'écosystème SEALCOIN, offrant plusieurs fonctions clés :

- **Moyen d'échange** : Il est le principal moyen de règlement pour toutes les transactions, qu'il s'agisse de paiements entre appareils, d'échanges de données, de transactions d'énergie dans les réseaux intelligents ou de services fournis par des agents IA.
- **Accès à la plateforme** : Le token donne accès aux services et fonctionnalités de la plateforme SEALCOIN.
- **Sécurisation des appareils IoT** : Grâce au mécanisme de « Proof of Security » (PoSy), les entités doivent bloquer des tokens QAIT pour enregistrer et gérer des appareils, ce qui renforce l'authentification des appareils et l'intégrité du réseau.
- **Gouvernance** : Les détenteurs de tokens peuvent staker ou bloquer leurs QAIT pour obtenir des droits de gouvernance, leur permettant de soumettre des propositions, de prioriser des fonctionnalités et de participer aux changements du modèle économique du réseau.
- **Marchés décentralisés** : Le QAIT est le token de règlement pour les échanges sur les marchés décentralisés où les appareils peuvent offrir et demander des services peer-to-peer, y compris les données, le calcul et l'énergie.

Mécanisme de Proof of Security (PoSy)

Le mécanisme PoSy est une composante essentielle de SEALCOIN. Il associe la sécurité, les incitations économiques et la gouvernance. Les participants peuvent bloquer leurs tokens QAIT pour permettre l'enregistrement sécurisé et pré-validé des appareils IoT, ce qui

améliore la fiabilité du réseau. Ces « PoSy Pools » agissent comme des passerelles d'accès décentralisées au réseau SEALCOIN.

Tokenomics et Offre

Le token QAIT dispose d'une offre maximale fixe de 10 milliards de tokens, sans possibilité de création de nouveaux tokens. Cette offre fixe est conçue pour créer une pression déflationniste à mesure que la demande de services IoT augmente. La distribution initiale des tokens est prévue comme suit : 40% pour les incitations à l'écosystème (récompenses des opérateurs d'appareils, incitations des validateurs, pools de staking), 20% pour la réserve de la fondation (développement à long terme de l'écosystème), 20% pour la communauté et le « Spacedrop » (intégration de la communauté, récompenses pour les premiers adoptants), 10% pour l'équipe et les conseillers (soumis à un calendrier d'acquisition) et 10% pour les partenaires stratégiques.

Cas d'usage

Les applications de SEALCOIN et du token QAIT sont vastes et incluent :

- **Transactions Machine-to-Machine (M2M) :** Paiements autonomes entre appareils, comme la recharge de drones ou l'échange d'énergie dans les réseaux intelligents.
- **Échanges d'énergie sécurisés dans les réseaux intelligents :** Facilitation du trading d'énergie peer-to-peer.
- **Agents IA sécurisés et autonomie réelle :** Permettre aux agents IA d'opérer de manière autonome et sécurisée.
- **Marché de données décentralisé :** Création de marchés sécurisés pour l'échange de données vérifiées.
- **Transactions spatiales :** SEALCOIN est conçu pour permettre des transactions sécurisées entre satellites et appareils au sol, même dans des environnements distants ou hors ligne.
- **Sécurité post-quantique :** L'architecture de SEALCOIN est conçue pour intégrer des algorithmes cryptographiques post-quantiques afin de résister aux futures menaces quantiques.

Avantages et Limites Potentielles

- **Avantages :** SEALCOIN vise à améliorer l'efficacité, la sécurité et la fiabilité des

interactions IoT grâce à la décentralisation et à l'autonomie des machines. L'accent mis sur la sécurité post-quantique le positionne comme une solution tournée vers l'avenir. L'intégration avec des solutions matérielles et d'identité de WISeKey renforce la confiance.

- **Limites potentielles** : Comme tout projet émergent, SEALCOIN fait face à des défis liés à l'adoption généralisée, à la complexité technologique, à la réglementation et à la volatilité du marché des cryptomonnaies. La nécessité de bloquer des tokens pour la sécurité peut représenter une barrière pour certains participants.

Perspectives

SEALCOIN se positionne comme un pionnier dans l'économie transactionnelle de l'IoT et du M2M, où les machines deviennent des acteurs économiques autonomes. L'objectif est de créer une nouvelle ère de commerce décentralisé. Le lancement prévu du Token Generation Event (TGE) au premier trimestre 2026 et les cotations sur des bourses de premier plan visent à aligner l'économie du réseau avec le déploiement de ses capacités transactionnelles, y compris dans l'espace.