

DIAM - DIAM

DIAM est le jeton utilitaire natif de l'écosystème Diamante, une blockchain hybride de couche 1 qui intègre des systèmes privés et des réseaux publics décentralisés. La blockchain Diamante est conçue pour offrir évolutivité, sécurité et interopérabilité, en mettant l'accent sur la résistance à l'informatique quantique grâce à l'utilisation d'algorithmes cryptographiques post-quantiques tels que les signatures Dilithium et l'encapsulation de clés Kyber. Cette approche vise à sécuriser les transactions contre les futures menaces posées par les ordinateurs quantiques.

Le réseau Diamante Net utilise un mécanisme de consensus multicouche, combinant le Delegated Proof-of-Stake (DPoS) pour l'efficacité énergétique, l'Asynchronous Byzantine Fault Tolerance (aBFT) pour la sécurité, et le Proof-of-History (PoH) pour l'horodatage des transactions, dans le but d'atteindre une vitesse et une évolutivité élevées. L'architecture s'appuie sur CouchDB pour la gestion des données, permettant un accès transparent et la compatibilité mobile.

Le jeton DIAM a plusieurs utilités au sein de l'écosystème Diamante:

- **Accès à l'écosystème** : Il sert de jeton d'autorisation pour accéder aux diverses applications et services du réseau Diamante Net, tels que PayCircle, MudraCircle, MetaCircle, CreditCircle, etc..
- **Carburant du réseau** : Il est utilisé pour payer les frais de transaction et l'exécution des contrats intelligents.
- **Staking et gouvernance** : Les détenteurs de DIAM peuvent staker leurs jetons pour sécuriser la chaîne, gagner des récompenses et participer aux décisions de gouvernance du protocole, y compris les mises à niveau du réseau.
- **Anti-spam** : DIAM joue un rôle dans la lutte contre le spam et la protection du réseau contre les attaques transactionnelles à grande échelle.
- **Récompenses** : Il est utilisé pour récompenser les validateurs et les archivistes pour leur contribution à la validation des transactions et au maintien des données historiques.

Concernant sa tokenomics, DIAM est conçu pour être déflationniste : chaque transaction entraîne la combustion programmatique d'une partie des jetons DIAM, contribuant ainsi à

contrôler son offre et à soutenir la stabilité du réseau. L'offre maximale est fixée à 10 milliards de DIAM, avec une offre totale et une offre en circulation qui évoluent.

Les cas d'usage potentiels de DIAM et de l'écosystème Diamante s'étendent aux services financiers, à la santé, au commerce électronique et à d'autres secteurs nécessitant une authentification et des transactions sécurisées et efficaces. La feuille de route de Diamante prévoit d'élargir les services de paiement et de commerce, d'intégrer des services de crédit, bancaires, comptables et d'investissement pour devenir une "super application" de paiement d'ici 2026.

En résumé, DIAM est le jeton de gouvernance et d'utilité d'une blockchain hybride de couche 1 axée sur la sécurité quantique et l'évolutivité. Il facilite les transactions, l'accès aux services, la sécurité du réseau et la participation à la gouvernance, tout en intégrant un mécanisme de combustion pour gérer son offre.