

B2 - BSquared Network

Le BSquared Network (B2) se présente comme une solution de couche 2 (Layer 2) ambitieuse pour Bitcoin, visant à résoudre les problèmes de scalabilité et de lenteur des transactions sans compromettre la sécurité inhérente à Bitcoin. Lancé en janvier 2025, le projet s'appuie sur des technologies innovantes pour transformer Bitcoin d'une simple réserve de valeur en une plateforme financière plus dynamique et programmable.

Technologie et Architecture Le cœur de B2 Network repose sur deux composantes principales : le B² Rollup et le B² Hub. Le B² Rollup est une couche d'exécution de couche 2 entièrement compatible avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM), utilisant des preuves à divulgation nulle de connaissance (ZK-proofs) pour permettre des transactions rapides et à faible coût, avec une finalité de moins de 500 millisecondes. Cette compatibilité EVM facilite l'adoption par les développeurs Ethereum existants, leur permettant de migrer ou de développer des applications décentralisées (dApps) sur l'écosystème Bitcoin. Les données des rollups et les engagements de vérification ZK sont enregistrés sur le réseau Bitcoin et confirmés via un mécanisme de défi-réponse, assurant ainsi la sécurité de base. Le B² Hub agit comme une couche "Layer 1.5" pour la disponibilité des données, garantissant que toutes les données de transaction et les preuves de rollup sont stockées et finalisées de manière permanente sur la blockchain Bitcoin. Cette approche maintient un lien étroit avec la couche de règlement de Bitcoin, offrant à la fois une évolutivité élevée et une persistance robuste des données.

Cas d'Usage et Utilité du Token B2 BSquared Network vise à élargir les cas d'usage de Bitcoin dans plusieurs domaines clés :

- **Scalabilité de Bitcoin** : Permettre des transactions rapides et peu coûteuses grâce aux rollups compatibles EVM, ancrés à Bitcoin.
- **Infrastructure de Rendement** : Transformer le Bitcoin inactif en capital productif via des stratégies DeFi et des récompenses de minage. Le produit B² Buzz, par exemple, offre des opportunités de rendement aux détenteurs de BTC par le biais de diverses stratégies financières comme le staking et le yield farming.
- **Intégration de l'IA** : Construire une infrastructure pour les agents d'intelligence artificielle (IA) afin qu'ils puissent effectuer des transactions et gouverner en utilisant

des protocoles sécurisés par Bitcoin. Le réseau vise à traiter des billions d'activités pilotées par des machines, en intégrant nativement l'IA, ce qui le distingue des autres solutions de couche 2 pour Bitcoin.

Le token B2 est le jeton utilitaire natif de B² Network. Il joue un rôle crucial dans la gouvernance du réseau, permettant aux détenteurs de participer aux décisions concernant son évolution. Il est également utilisé pour le staking, notamment pour sécuriser le réseau et récompenser les validateurs, et pour les engagements de disponibilité des données. L'utilisation du token B2 rend les interactions sur le B² Hub plus économiques et rapides par rapport à la couche de base de Bitcoin, offrant des interactions jusqu'à 50 fois moins chères et 300 fois plus rapides.

Différenciateurs Clés Contrairement à la plupart des solutions de couche 2 pour Bitcoin, B² Network intègre nativement l'IA via un réseau de signaux décentralisé (DSN-AI), permettant aux agents IA de proposer des transactions, de staker et de gagner des récompenses. Il introduit également un système de stablecoin adossé au BTC (U2) pour faciliter les microtransactions IA et se protéger contre la volatilité. De plus, le produit Mining² relie le hashrate de Bitcoin aux rendements DeFi, permettant aux mineurs de capitaliser leurs récompenses sur des plateformes centralisées (CeFi) et des actifs du monde réel (RWA).

Tokenomics et Approvisionnement L'offre maximale du token B2 est fixée à 210 millions de tokens. Le réseau a réalisé des levées de fonds, notamment une vente publique en avril 2025 qui a collecté 300 000 \$ pour 2 % de l'allocation, valorisant le projet à 15 millions de dollars. Le token B2 est disponible sur plusieurs plateformes d'échange centralisées, facilitant son accès aux investisseurs.

Perspectives En combinant la scalabilité des rollups avec une infrastructure native d'IA, BSquared Network se positionne de manière unique dans le paysage des solutions de couche 2 pour Bitcoin. Alors que l'adoption de l'IA continue de croître, le design orienté machine de B2 pourrait potentiellement faire de Bitcoin la base des économies autonomes. Le projet cherche à transformer Bitcoin en une plateforme pour la valeur programmable, le rendant plus utile et accessible pour une gamme plus large d'applications et d'utilisateurs.