BAND - Band

Band Protocol (BAND) est une plateforme d'oracle décentralisée conçue pour combler le fossé entre les données du monde réel et les contrats intelligents sur diverses blockchains. En fournissant des données fiables et vérifiées, il permet aux applications décentralisées (dApps) d'exécuter des opérations basées sur des informations concrètes et vérifiables, qu'il s'agisse de données de marché, de résultats sportifs ou d'autres informations externes.

Le projet a été fondé en 2017 et lancé sur la blockchain Ethereum en tant que token ERC-20 en 2019. Afin d'améliorer l'évolutivité, de réduire les frais de gaz et d'optimiser les coûts, Band Protocol a migré vers le réseau Cosmos en juin 2020 et utilise désormais sa propre blockchain, BandChain, construite avec le Cosmos SDK. Cette architecture permet des transactions inter-chaînes plus efficaces et une meilleure interopérabilité. La sécurité de BandChain repose sur un mécanisme de consensus de preuve d'enjeu déléguée (DPoS), où les validateurs jouent un rôle crucial dans la validation et la diffusion des données.

Le token BAND est le cœur de l'écosystème Band Protocol. Il remplit plusieurs fonctions essentielles : il est utilisé pour le staking par les validateurs qui sécurisent le réseau et traitent les demandes de données. Les validateurs doivent détenir une quantité minimale de BAND ou avoir leurs droits de validation délégués par d'autres détenteurs de BAND. Ce mécanisme incite à la participation et à l'intégrité, car un comportement frauduleux peut entraîner la perte des tokens BAND stakés. Le token BAND sert également de moyen de paiement pour les frais de transaction sur BandChain, rémunérant ainsi les validateurs et les fournisseurs de données. De plus, la détention de tokens BAND confère des droits de gouvernance, permettant aux détenteurs de voter sur les propositions qui façonnent l'évolution du protocole.

Les avantages clés de Band Protocol incluent sa décentralisation, qui élimine les points de défaillance uniques des systèmes centralisés, sa rapidité et sa capacité à gérer un volume élevé de demandes de données, le rendant adapté aux entreprises et organisations de divers secteurs. La flexibilité de la plateforme permet de créer des oracles sur mesure grâce à WebAssembly, facilitant la connexion des contrats intelligents aux API web traditionnelles en quelques minutes. L'écosystème de Band Protocol est florissant, avec de nombreuses collaborations avec des dApps et protocoles dans les écosystèmes EVM, Cosmos et

Polkadot, démontrant son adoption et son utilité.

Concernant la tokenomics, une grande partie des tokens BAND ont été libérés, la supply circulant étant proche de la supply totale. Le protocole applique un calendrier d'inflation au token BAND, encourageant ainsi les utilisateurs à déléguer leurs tokens aux validateurs en échange de récompenses, afin de compenser la dévaluation potentielle du token et de maintenir la sécurité du réseau.

En résumé, Band Protocol est une infrastructure essentielle dans l'écosystème crypto, fournissant des services d'oracle décentralisés pour connecter les informations du monde réel aux blockchains. Son approche axée sur la décentralisation, la scalabilité et l'utilité du token BAND en fait une solution précieuse pour alimenter une nouvelle génération d'applications décentralisées dans divers secteurs.