BABY - Babylon

Babylon est une blockchain de couche 1 (Layer-1) fondée en 2022, basée sur le Cosmos SDK. Sa mission principale est d'étendre la sécurité incomparable de Bitcoin aux blockchains Proof-of-Stake (PoS) sans engendrer de coûts énergétiques supplémentaires. Le projet s'appuie sur trois caractéristiques fondamentales de Bitcoin : sa valeur en tant qu'actif, son service de timestamping fiable et son espace de blocs résistant à la censure.

Le protocole de staking Bitcoin de Babylon permet aux détenteurs de BTC de participer au staking en ancrant des points de contrôle de réseaux PoS sur le réseau Bitcoin. Cela permet aux détenteurs de Bitcoin de sécuriser des chaînes PoS et des applications décentralisées (dApps), tout en générant des rendements. Ce mécanisme est conçu pour être sans confiance (trustless) et non-custodial, préservant ainsi les principes de sécurité fondamentaux de Bitcoin, contrairement aux solutions impliquant des BTC enveloppés (wrapped BTC).

Babylon développe également un protocole de timestamping qui interagit avec la chaîne Bitcoin en y envoyant des événements, dans le but de fournir un service de timestamping décentralisé. Un protocole de disponibilité des données est aussi à l'étude pour exploiter la capacité de Bitcoin à stocker des informations de manière sécurisée.

L'architecture de Babylon repose sur un mécanisme de "double staking". D'une part, les détenteurs de Bitcoin stakent leurs BTC pour sécuriser les BSNs. D'autre part, le token natif BABY est utilisé pour sécuriser le réseau Babylon lui-même, pour la gouvernance du protocole (vote sur les mises à jour, les paramètres comme les taux d'inflation, les structures de frais) et pour les récompenses de staking.

L'utilité du token BABY est multiple : il sert de "gas" pour les transactions sur la Babylon Genesis Chain, permet aux détenteurs de voter sur les décisions du protocole, et constitue une partie des récompenses de staking. Le modèle économique du token intègre une inflation annuelle, mais aussi des mécanismes déflationnistes, notamment via des enchères de récompenses de BSNs où les tokens BABY collectés sont brûlés, ce qui crée une pression à la baisse sur l'offre.

Babylon se positionne comme un pont entre l'écosystème Bitcoin et les écosystèmes PoS,

en offrant une nouvelle forme de sécurité partagée. En permettant à Bitcoin de jouer un rôle actif dans la sécurisation d'autres blockchains, Babylon cherche à débloquer une valeur économique considérable qui serait autrement inactive. Le projet a établi des collaborations avec de nombreux acteurs de l'écosystème Cosmos, des fournisseurs de solutions de couche 2 Bitcoin et des protocoles DeFi. L'équipe est composée de chercheurs en protocoles de consensus de Stanford et d'ingénieurs expérimentés dans les blockchains de couche 1. Bien que le projet ait déjà sécurisé des financements significatifs auprès d'investisseurs institutionnels, il fait face à des défis tels que l'adoption de sa proposition de valeur sur le marché, la demande de staking et les risques potentiels liés à l'effet de levier.