

# RUNE - THORChain

THORChain est un protocole de liquidité décentralisé et une blockchain de couche 1 construite sur le Cosmos SDK, spécialisée dans la facilitation des échanges d'actifs natifs entre différentes blockchains sans utiliser d'intermédiaires ni de jetons enveloppés ou mis en gage. Son objectif principal est de résoudre les défis d'interopérabilité dans l'écosystème de la finance décentralisée (DeFi), en permettant des échanges directs et sans confiance entre des actifs tels que le Bitcoin et l'Ethereum. THORChain fonctionne comme un teneur de marché automatisé (AMM) via des pools de liquidité continus (CLP), où chaque actif est associé au jeton RUNE.

Le jeton RUNE est le pilier de l'écosystème THORChain, remplissant plusieurs fonctions essentielles :

- **Actif de règlement** : RUNE sert de monnaie de règlement pour toutes les transactions et tous les échanges sur le réseau. Par exemple, lors d'un échange de BTC vers ETH, la transaction passe par RUNE en arrière-plan (BTC vers RUNE, puis RUNE vers ETH), ce qui concentre la liquidité et permet des échanges entre des actifs autrement incompatibles.
- **Sécurité du réseau** : THORChain est sécurisé par un mécanisme de preuve d'enjeu (Proof-of-Stake). Les opérateurs de nœuds doivent bloquer une quantité importante de RUNE (bonding) pour devenir des validateurs. Cette garantie sert de collatéral, garantissant la sécurité des actifs gérés par le réseau. Le modèle économique de sécurité exige que la valeur totale du RUNE mis en jeu par les nœuds dépasse la valeur des actifs qu'ils sécurisent, alignant ainsi les incitations et décourageant les comportements malveillants.
- **Liquidité** : RUNE est présent dans chaque pool de liquidité (par exemple, BTC-RUNE, ETH-RUNE). Cela garantit un système de tarification unifié et une demande constante pour RUNE. Les fournisseurs de liquidité déposent des paires d'actifs, dont RUNE, dans ces pools pour faciliter les échanges et gagner des récompenses en RUNE, générées par les frais de transaction du réseau.
- **Gouvernance et incitations** : Les détenteurs de RUNE peuvent participer aux décisions de gouvernance du protocole, influençant ainsi son évolution. De plus, RUNE est utilisé

pour récompenser les opérateurs de nœuds et les fournisseurs de liquidité pour leur contribution à la sécurité et à la liquidité du réseau.

La technologie sous-jacente de THORChain repose sur un mécanisme de calcul multipartite (MPC) et un schéma de signature de seuil (TSS) pour sécuriser les échanges inter-chaînes sans avoir besoin de contreparties centralisées ou de ponts vulnérables. Ce protocole permet des échanges d'actifs natifs de manière décentralisée et non privative, garantissant aux utilisateurs de conserver la pleine garde de leurs actifs pendant les transactions.

Le modèle économique de THORChain met l'accent sur la création de rendement réel, entièrement dérivé de l'activité du réseau. Les frais de transaction collectés sont utilisés pour récompenser les fournisseurs de liquidité et les opérateurs de nœuds, et une partie de ces frais est brûlée, ce qui confère à RUNE un caractère potentiellement déflationniste. La demande de RUNE est directement liée à l'utilisation du réseau : pour chaque dollar d'actifs non-RUNE sur le réseau, le réseau incite à bloquer trois dollars de RUNE. Cette relation assure un équilibre économique et une sécurité accrue.

Avec une offre maximale plafonnée, THORChain vise à résoudre la fragmentation de la liquidité dans la DeFi en offrant une infrastructure robuste pour des échanges inter-chaînes fluides et sécurisés. Son intégration dans des portefeuilles majeurs comme Trust Wallet et Ledger Live témoigne de son rôle croissant en tant qu'épine dorsale inter-chaînes de la DeFi.