OMNI - Omni Network [Old]

L'Omni Network, initialement connu sous le nom de Mastercoin puis Omni, est un projet ambitieux qui vise à résoudre le problème de fragmentation causé par la prolifération des rollups (solutions de mise à l'échelle) sur Ethereum. Fondé en 2021 par des diplômés de Harvard, Austin King et Tyler Tarsi, le protocole a pour mission de transformer Ethereum en un système d'exploitation unifié pour les applications décentralisées (dApps).

Fonctionnement et Technologie : Omni agit comme une couche d'abstraction pour l'écosystème Ethereum, permettant aux développeurs d'accéder à tous les utilisateurs et à toute la liquidité répartie sur les différents rollups sans avoir à modifier leurs contrats intelligents. Il utilise une architecture novatrice centrée sur le "restaking", où les validateurs et les délégateurs sécurisent le réseau en stakant de l'ETH via EigenLayer, en plus du staking du token natif OMNI. Cette approche de "double staking" assure la sécurité du réseau tout en optimisant l'utilisation des ressources blockchain. Le réseau a été lancé avec un mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS).

Utilité et Cas d'Usage : Pour les développeurs, Omni offre la possibilité de créer des applications "globalement natives" qui opèrent de manière fluide sur l'ensemble du paysage des rollups Ethereum, éliminant ainsi le besoin de versions distinctes pour chaque rollup. Les émetteurs de tokens peuvent améliorer leurs actifs en leur donnant accès à la liquidité globale et aux intégrations d'applications disponibles sur tous les rollups. Les applications existantes peuvent étendre leur portée au-delà d'un seul rollup sans modifications de code majeures. Omni introduit également un marché de gaz universel pour simplifier les paiements de frais et permettre aux utilisateurs d'interagir avec n'importe quelle application de manière transparente.

Historique et Évolution : Omni a une histoire significative dans l'écosystème crypto. Lancé en 2013 sous le nom de Mastercoin, il a été l'un des premiers projets à créer une couche de tokens au-dessus de la blockchain Bitcoin, permettant la création d'actifs personnalisés sans développer une nouvelle blockchain. Il a notamment été la première plateforme à émettre le stablecoin Tether (USDT). Au fil du temps, avec l'émergence de nouvelles blockchains, son utilité principale a évolué. Plus récemment, Omni Network (OMNI) a subi un rebranding pour devenir Nomina (NOM), avec une migration du token OMNI vers un nouveau contrat.

Cette transition vise à aligner la marque avec une vision élargie et à renforcer son positionnement sur le marché.

Tokenomics : Le token OMNI (maintenant NOM) a un rôle clé dans l'écosystème. Il est utilisé pour les frais de transaction au sein de l'Omni Layer, la création de propriétés numériques (smart property creation), et la gouvernance du protocole. La majorité des tokens OMNI (100 millions au total) ont été distribués via des ventes privées, des allocations publiques, des récompenses Launchpool sur Binance, et des fonds pour les contributeurs, les conseillers et le développement de l'écosystème. Les tokens alloués aux investisseurs et aux contributeurs sont soumis à un calendrier de déblocage de trois ans, incluant une période initiale de blocage (cliff) d'un an.

Avantages et Limites : Les avantages principaux d'Omni résident dans sa capacité à unifier l'écosystème Ethereum, à simplifier le développement d'applications cross-rollup, et à améliorer l'expérience utilisateur grâce à une meilleure interopérabilité. La sécurité dérivée d'Ethereum via le restaking est un autre point fort majeur. Cependant, la complexité inhérente à la gestion d'un tel réseau inter-rollups et la concurrence d'autres solutions d'interopérabilité pourraient constituer des défis.

Perspectives : Avec le rebranding en Nomina et la migration du token, le projet cherche à revitaliser son identité et à capitaliser sur les narratifs porteurs comme le restaking liquide et l'évolutivité des L2. L'objectif reste de faire d'Ethereum un système d'exploitation unifié, rendant les interactions entre les différents rollups aussi fluides qu'une interaction sur une seule chaîne.