ON - Orochi Network

Orochi Network est un protocole d'infrastructure blockchain qui vise à établir une couche de données vérifiable. Son ambition est de résoudre le "gap de confiance" inhérent aux systèmes de données numériques en assurant à la fois l'intégrité et la confidentialité des informations, notamment pour les données sensibles utilisées dans le Web3 et les systèmes traditionnels. La technologie centrale d'Orochi Network repose sur l'utilisation de cryptographie avancée, notamment les preuves à divulgation nulle de connaissance (ZKPs) et le chiffrement entièrement homomorphe (FHE). Ces technologies permettent de effectuer des calculs sur des données chiffrées sans jamais révéler ces données elles-mêmes, tout en garantissant la véracité des résultats.

Au cœur de l'architecture d'Orochi se trouve le module zkDatabase. Ce système ingère des données structurées, applique des règles d'intégrité et génère une preuve à divulgation nulle de connaissance. Cette preuve cryptographique atteste de la véracité d'une affirmation sans révéler les données sous-jacentes. Cette capacité est essentielle pour des secteurs comme la finance, où les institutions doivent prouver la conformité ou le bien-fondé de leurs actifs (par exemple, prouver qu'une réserve d'or est entièrement couverte) sans divulguer d'informations clients ou de détails sur les coffres.

Le token natif du réseau, $ON, joue un rôle essentiel dans son fonctionnement et sa sécurité. Ses utilités principales sont :

- **Sécurité du réseau et récompenses pour les validateurs :** Les détenteurs de $ON peuvent staker leurs tokens pour sécuriser le réseau et participer au processus de consensus. En retour, ils sont récompensés par des tokens $ON.
- **Paiement des frais de transaction :** Le token $ON est utilisé pour couvrir les frais associés aux transactions et aux interactions sur le réseau, assurant ainsi sa durabilité opérationnelle.
- **Location d'espace de stockage :** Les utilisateurs peuvent louer de l'espace sur le réseau de stockage distribué d'Orochi en utilisant des tokens $ON.
- **Incitation des ZK Sequencers :** Les "sequencers" (séquenceurs) qui sont responsables du traitement des transactions et du maintien de la confidentialité sont rémunérés en $ON pour leurs efforts, ce qui contribue à l'évolutivité du réseau.

- **Gouvernance :** Le token $ON sert également d'actif de gouvernance, permettant aux détenteurs de participer aux décisions concernant l'évolution du protocole.

Orochi Network se positionne pour des cas d'usage variés et critiques, notamment dans le domaine des actifs du monde réel (RWA). Il permet la tokenisation d'actifs tels que l'immobilier, les obligations ou les crédits carbone, en garantissant la vérifiabilité des données sous-jacentes sans compromettre la confidentialité. D'autres applications incluent la finance décentralisée (DeFi), les jeux Web3, les réseaux d'infrastructure physique décentralisés (DePIN), l'Internet des Objets (IoT), les modèles d'intelligence artificielle/apprentissage automatique (IA/ML), et les applications décentralisées (dApps) qui nécessitent un haut niveau de confiance dans les données.

Le projet a bénéficié de plusieurs tours de financement, levant des montants significatifs auprès d'investisseurs notables, ce qui témoigne de la confiance dans sa technologie et son potentiel. Bien que les détails précis sur la tokenomics (offre totale, répartition, calendrier de vesting) soient en cours de finalisation ou sujets à des annonces ultérieures, l'objectif est de créer un écosystème aligné où tous les participants (utilisateurs, validateurs, fournisseurs de stockage, séquenceurs) sont incités à contribuer à la sécurité et à la performance du réseau. La max supply du token $ON est de 1 milliard d'unités, avec une circulating supply en constante évolution.