NEWT - Newton Protocol

Newton Protocol est un projet ambitieux visant à construire une infrastructure fondamentale pour l'avenir de l'automatisation on-chain.

Objectif et Fonctionnement : Le protocole a pour objectif de fournir une couche de calcul publique pour Internet, rendant l'accès aux ressources informatiques ouvert, sans permission et programmable. Il propose un registre de services on-chain qui standardise la publication, la découverte et la composition des tâches et services informatiques. Cet environnement transparent et sans permission permet à quiconque de proposer ou d'utiliser des services tels que le cloud computing, l'IA ou le traitement de données spécialisé, sans avoir à faire confiance à une seule entreprise. L'architecture du protocole permet une variété de cas d'utilisation, notamment la finance décentralisée (DeFi), l'intelligence artificielle, le calcul par lots et les flux de travail préservant la confidentialité.

Le token NEWT : Le token NEWT est le token utilitaire et de gouvernance natif de l'écosystème Newton Protocol. Il est utilisé pour plusieurs fonctions clés :

- Paiement des frais : NEWT sert de token de gaz natif pour accéder aux services de calcul, y compris les frais de gaz pour les transactions, les opérations de registre, et les frais d'exécution des agents.
- Staking et sécurité du réseau : Les détenteurs de NEWT peuvent staker leurs tokens pour aider à sécuriser le réseau via un mécanisme de preuve d'enjeu déléguée (DPoS). En retour, ils reçoivent des récompenses sous forme de tokens NEWT.
- Gouvernance : Le token NEWT donne à ses détenteurs un droit de vote dans les décisions concernant le protocole, y compris les propositions de l'organisation autonome décentralisée (DAO) relatives aux listes de modèles, à l'utilisation de la trésorerie et aux changements de protocole.
- Collatéral pour les opérateurs : Les opérateurs de services sont tenus de déposer du NEWT comme garantie avant d'exécuter des tâches d'agent de manière sécurisée.
- Inscription de modèles d'agents : Les développeurs paient en NEWT pour enregistrer leurs modèles d'agents IA dans le registre de modèles de Newton.

Technologie et Avantages : Newton Protocol utilise des environnements d'exécution de

confiance (TEE) et des preuves à divulgation nulle de connaissance (ZKP) pour permettre une automatisation financière on-chain sans confiance et vérifiable. Les zkPermissions offrent aux utilisateurs un contrôle total sur les agents automatisés via des règles programmables, permettant une délégation sophistiquée sans sacrifier la souveraineté sur leurs actifs. Le protocole vise à résoudre des problèmes critiques de la DeFi tels que l'inefficacité du capital, l'automatisation risquée par bots et le manque d'infrastructure sécurisée pour les agents IA. Il prend en charge les capacités inter-chaînes, permettant des stratégies complexes couvrant plusieurs blockchains avec une vérification cryptographique.

Tokenomics : L'offre totale de NEWT est plafonnée à 1 milliard de tokens, avec une allocation initiale de 21,5 % en circulation au lancement. Une part significative (60 %) est réservée à la communauté pour soutenir la croissance, les airdrops initiaux, les récompenses réseau et le soutien opérationnel.

Limites et Perspectives : Le succès de Newton Protocol dépendra de son exécution technique, de l'adoption généralisée du marché et de la sécurité robuste de l'ensemble de sa pile technologique. Le projet vise à devenir un composant essentiel de l'infrastructure Web3, en facilitant l'intégration d'actifs mondiaux (estimés à 250 000 milliards de dollars pour le marché investissable et des centaines de billions pour les actifs réels) sur la blockchain grâce à des politiques personnalisables. Le protocole est en cours de décentralisation progressive, passant d'un contrôle par la fondation à une gouvernance communautaire complète.