UCN - UCHAIN

UCHAIN est une plateforme blockchain publique conçue pour l'économie du partage. Elle vise à surmonter les défis tels que les coûts de transaction élevés, le manque de confiance et l'utilisation abusive des données en appliquant la technologie blockchain.

Technologie et Fonctionnement : UCHAIN utilise un mécanisme de consensus de Preuve d'Enjeu Déléguée (DPoS), qui permet de traiter plus de 2 000 transactions par seconde (TPS), surpassant ainsi les performances de blockchains plus anciennes comme Bitcoin et Ethereum. Le réseau prend en charge les contrats intelligents compatibles avec Solidity, facilitant la migration des projets existants depuis Ethereum. Le modèle UCHAIN repose sur Google Protobuf, assurant une analyse efficace des données structurées et une interaction fluide entre différentes plateformes. Pour minimiser les frais, le réseau utilise des points de bande passante, dont 1 500 sont gratuits quotidiennement pour chaque utilisateur, avec la possibilité d'en obtenir davantage en stakant des UCN. Les transactions impliquant des contrats intelligents consomment à la fois des points de bande passante et de l'énergie.

Token UCN : Le UCN est le token utilitaire natif du réseau UCHAIN. Il est essentiel au fonctionnement de l'écosystème et est utilisé de diverses manières :

- **Valeur de transaction :** Il sert de moyen de paiement pour toutes les transactions au sein des dApps construites sur UCHAIN.
- **Bons d'approvisionnement :** Peut être utilisé pour l'achat d'actifs auprès de fournisseurs (par exemple, vélos partagés, appareils intelligents).
- **Récompenses pour contribution de données :** Les utilisateurs sont récompensés en UCN pour avoir partagé leurs données.
- **Services à valeur ajoutée :** Paiement des services API fournis par UCHAIN.
- **Récompenses communautaires :** Distribution aux contributeurs du réseau.
- **Frais :** Paiement des frais de transaction et des services sur les plateformes décentralisées.
- **Staking :** Pour obtenir plus de points de bande passante et participer à la gouvernance.

Le token UCN présente des caractéristiques hyper-déflationnistes avec une offre maximale

fixe de 100 000 UCN et des mécanismes de brûlage de tokens pour stabiliser sa valeur.

Cas d'Usage et Écosystème : UCHAIN se concentre sur l'économie du partage, permettant à des entreprises comme les services de partage de vélos (par exemple, U-Bicycle) d'intégrer la technologie blockchain. Le réseau favorise le développement d'applications décentralisées (dApps) en permettant aux entreprises de créer leurs propres tokens sur la plateforme UCHAIN. L'écosystème comprend également des produits tels que UWallet (un portefeuille multi-devises), UCard (une carte de débit crypto), et des protocoles de liquidité décentralisés pour encourager la participation au réseau. UCHAIN développe également des solutions pour les marchés NFT, les portefeuilles de memecoins, les marchés de ressources et le secteur du jeu.

Avantages et Limites : Les avantages d'UCHAIN incluent sa haute vitesse de transaction (plus de 2 000 TPS), ses frais réduits, sa compatibilité avec les contrats intelligents Ethereum, et son focus sur l'économie du partage pour améliorer la confiance et la sécurité des données. Les limites potentielles résident dans l'adoption par les dApps et la nécessité d'une croissance continue de l'écosystème pour soutenir la demande du token UCN dans un marché concurrentiel. La réussite dépendra de l'exécution de sa feuille de route, notamment le lancement de son mainnet prévu pour fin 2025.

Gouvernance : Le système DPoS implique que des représentants élus (Super Representatives - SR) valident les transactions et contribuent à l'amélioration du réseau, assurant ainsi une gouvernance décentralisée et une meilleure protection des actifs. Les SR sont récompensés en UCN pour la création de blocs.