WTAO - Wrapped TAO

Wrapped TAO (WTAO) est une version tokenisée du token TAO, le jeton natif du réseau Bittensor. Bittensor est un projet ambitieux visant à construire un marché décentralisé pour l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique. Il fonctionne comme une blockchain de couche 1 (L1) utilisant le Subtensor, construit sur le SDK Substrate de Polkadot. Dans cet écosystème, les validateurs peuvent interroger, évaluer et sélectionner les modèles d'apprentissage automatique les plus performants pour l'extraction de données, encourageant ainsi la qualité et l'efficacité.

Le concept de 'token enveloppé' (wrapped token) est essentiel pour comprendre WTAO. Il s'agit d'une méthode pour représenter un actif cryptographique d'une blockchain sur une autre. Dans le cas de WTAO, le token TAO, qui existe nativement sur le réseau Bittensor, est verrouillé dans un contrat intelligent. Pour chaque TAO verrouillé, une quantité équivalente de WTAO est créée (mintée) sur une autre blockchain, le plus souvent Ethereum, sous forme de token ERC-20. Ce processus garantit que la valeur de WTAO reste équivalente à celle de TAO dans un rapport de 1:1. Le processus inverse, appelé 'unwrapping', permet de convertir WTAO en TAO en libérant les TAO initialement verrouillés.

L'utilité principale de WTAO réside dans l'amélioration de l'interopérabilité et de la liquidité. En étant un token ERC-20, WTAO peut interagir avec l'écosystème Ethereum, qui est le plus vaste écosystème de finance décentralisée (DeFi). Cela permet aux détenteurs de TAO d'utiliser leur valeur dans une multitude d'applications Ethereum, telles que :

- **Prêt et Emprunt :** Les utilisateurs peuvent fournir WTAO en garantie pour obtenir des prêts ou prêter leurs WTAO pour gagner des intérêts sur des plateformes DeFi.
- **Trading :** WTAO peut être échangé sur des échanges décentralisés (DEX) comme Uniswap contre d'autres tokens ERC-20, augmentant ainsi sa disponibilité et sa liquidité.
- **Yield Farming :** Les utilisateurs peuvent participer à des pools de liquidité et à des stratégies de yield farming avec WTAO pour obtenir des récompenses.

Au-delà de la DeFi, WTAO peut également faciliter les transactions et interactions au sein de marchés NFT et de projets NFT génératifs sur des blockchains compatibles, en tirant

parti de leurs faibles frais de transaction et de leurs temps de traitement rapides.

La tokenomics de TAO, qui est par extension celle de WTAO, s'inspire de celle du Bitcoin, avec une offre maximale fixe de 21 millions de tokens. Les tokens TAO sont gagnés par les participants du réseau (mineurs et validateurs) pour leurs contributions à l'écosystème Bittensor. Le projet n'a jamais procédé à des ventes initiales (ICO) ou des ventes privées ; tous les tokens doivent être gagnés par participation au réseau. Des mécanismes comme les 'halving' (réduction par moitié des récompenses) et le recyclage des frais de réseau contribuent à la durabilité économique du système.

Les avantages de WTAO incluent une accessibilité accrue du token TAO, une meilleure liquidité sur différentes plateformes, et une plus grande flexibilité pour les utilisateurs. Les limites potentielles incluent la dépendance à la sécurité des contrats intelligents et des ponts entre blockchains, ainsi que la nécessité de maintenir l'équivalence 1:1 avec TAO. Les perspectives de WTAO sont étroitement liées au succès et à l'adoption du projet Bittensor, ainsi qu'à la croissance continue de l'écosystème Ethereum et de la DeFi.