TAO - Bittensor

Bittensor est un réseau décentralisé basé sur la blockchain, conçu pour créer un marché de l'intelligence artificielle et accélérer le développement de l'IA par la collaboration et la compétition entre modèles d'IA. Le projet vise à démocratiser l'IA en la sortant du contrôle des grandes entreprises technologiques pour en faire une ressource publique et ouverte.

Le token TAO est la cryptomonnaie native de Bittensor et le pilier de son écosystème économique. Il remplit plusieurs fonctions essentielles : il est utilisé pour récompenser les participants (mineurs) qui contribuent à la production d'intelligence artificielle, qu'il s'agisse de modèles d'IA, de puissance de calcul ou de données. Les validateurs évaluent la qualité de ces contributions via un mécanisme de consensus appelé Yuma Consensus, et sont également récompensés en TAO.

Le réseau Bittensor est organisé en 'subnets', qui sont des marchés spécialisés pour des tâches d'IA spécifiques, comme la génération de texte ou le stockage de données. Le TAO sert de monnaie d'échange pour accéder aux services d'IA offerts par ces subnets. Pour interroger les mineurs et obtenir des réponses, les utilisateurs ou développeurs doivent détenir ou staker du TAO.

La tokenomique de TAO s'inspire fortement de Bitcoin. L'offre maximale est plafonnée à 21 millions de tokens, et le taux d'émission de nouveaux tokens est réduit de moitié à intervalles réguliers (halving), environ tous les quatre ans, afin de gérer l'inflation et de préserver la rareté. Bittensor a adopté une approche de "lancement équitable" (fair launch), sans pré-minage, vente privée ou financement par capital-risque. Tous les tokens sont distribués aux participants qui les gagnent par leur contribution au réseau, assurant une répartition décentralisée et équitable dès le départ.

Le staking de tokens TAO est également une composante clé. Les participants peuvent staker du TAO pour sécuriser le réseau, participer à la gouvernance ou déléguer leur mise à des validateurs pour gagner des récompenses. Le TAO peut aussi être utilisé pour les frais de transaction sur la chaîne, ces frais étant ensuite recyclés au sein de l'écosystème.

En résumé, Bittensor et son token TAO visent à créer un marché ouvert et décentralisé pour l'intelligence artificielle, où la valeur est directement liée à l'utilité et à la qualité des

contributions. Le TAO est l'outil économique qui motive la participation, facilite l'accès aux services et assure la gouvernance de ce réseau d'IA collaboratif.