

ROBO - Fabric Protocol

Le Fabric Protocol est une infrastructure blockchain visant à créer un écosystème décentralisé pour la coordination, la gouvernance et l'évolution des robots d'usage général. Dans un contexte d'avancées rapides en intelligence artificielle et en robotique, le protocole cherche à établir une fondation pour que les robots deviennent des participants économiques à part entière. Le token ROBO est au cœur de cet écosystème, fonctionnant comme un actif utilitaire et de gouvernance qui aligne les incitations entre les humains, les développeurs et les machines.

Le protocole s'attaque à plusieurs problèmes clés. Premièrement, il vise à atténuer le risque de type "winner-takes-all" (le gagnant prend tout) dans le développement robotique, en favorisant un écosystème plus ouvert et collaboratif. Deuxièmement, il répond au manque d'identité et de systèmes de paiement sur la chaîne pour les robots, qui, contrairement aux humains, ne peuvent pas ouvrir de comptes bancaires ou posséder de passeports traditionnels. Enfin, il établit une infrastructure ouverte pour l'alignement homme-machine, assurant que le développement robotique bénéficie à l'humanité.

Les fonctions du token ROBO sont multiples :

- **Paiements et frais de réseau** : ROBO est la monnaie native pour toutes les transactions au sein du réseau Fabric, y compris les requêtes de données, les tâches de calcul, les appels API et les paiements pour les services des robots. Les robots auront besoin de portefeuilles Web3 financés en crypto pour effectuer ces transactions et obtenir des identités sur la chaîne.
- **Staking et Bonds** : Les opérateurs de robots doivent déposer une caution remboursable en ROBO pour enregistrer leur matériel sur le réseau. Les détenteurs de tokens peuvent également déléguer leurs ROBO pour augmenter la caution d'un opérateur de robot spécifique, améliorant ainsi sa capacité à accomplir des tâches et sa probabilité d'être sélectionné.
- **Gouvernance** : Les détenteurs de ROBO participent à la gouvernance du protocole, influençant les mises à jour du protocole, les structures de frais et les paramètres de l'écosystème. Ce système de gouvernance est souvent représenté par des versions stakées ou verrouillées du token, comme veROBO.

- **Coordination et accès** : Les développeurs et les entreprises souhaitant construire des applications ou accéder aux services robotiques sur le réseau devront acheter et staker une quantité fixe de ROBO, alignant ainsi leurs intérêts avec le succès du réseau.
- **Récompenses "Proof-of-Contribution"** : Contrairement aux modèles de preuve d'enjeu classiques, les récompenses ROBO sont principalement gagnées par le travail vérifié et les contributions au réseau, plutôt que par la simple détention passive de tokens.

Le Fabric Protocol a été développé par OpenMind et est soutenu par la Fabric Foundation, une organisation à but non lucratif dédiée à la promotion de la robotique ouverte et de l'intelligence artificielle générale. Le projet a reçu un financement significatif de la part d'investisseurs majeurs du secteur de la crypto, tels que Pantera Capital et Coinbase Ventures. Initialement déployé sur le réseau Base, le protocole a pour objectif de migrer vers sa propre chaîne de couche 1 (L1) à mesure que l'adoption augmente, afin de capter directement la valeur économique générée par l'activité robotique.

La tokenomics de ROBO est caractérisée par une offre totale fixe de 10 milliards de jetons. La plus grande allocation, soit 29,7 %, est réservée à l'écosystème et à la communauté, soulignant l'importance de la décentralisation et de la participation communautaire. D'autres allocations sont prévues pour les investisseurs, l'équipe et le développement à long terme, souvent avec des calendriers de déblocage structurés pour assurer la stabilité de l'écosystème.

En résumé, le Fabric Protocol et son token ROBO représentent une tentative ambitieuse de construire l'infrastructure d'une économie robotique décentralisée, où les robots sont des acteurs économiques à part entière, capables d'interagir, de collaborer et d'être gouvernés de manière transparente et sécurisée grâce à la technologie blockchain.