

# KITE - Kite

Kite (KITE) est une blockchain de couche 1 (Layer 1) conçue spécifiquement pour les paiements par agents intelligents, c'est-à-dire des programmes informatiques autonomes capables d'agir économiquement. Le projet se présente comme la première infrastructure blockchain dédiée à l'économie des agents, où ces derniers peuvent opérer avec une identité cryptographique vérifiable, une gouvernance programmable et des transactions en stablecoins quasi instantanées et à très faibles frais.

**Objectif et Proposition de Valeur** L'ambition de Kite est de résoudre le manque d'infrastructure qui limite actuellement les agents IA dans leur capacité à interagir économiquement dans le monde réel. La plateforme propose un cadre nommé "SPACE" (Stablecoin-native payments, Programmable constraints, Agent-first authentication) qui permet aux agents d'utiliser des stablecoins pour éviter la volatilité des cryptomonnaies, de respecter des règles et des limites de dépenses définies par les humains, et d'être authentifiés via des identités cryptographiques sans intervention humaine directe. Cette infrastructure est conçue pour un marché potentiel de l'économie des agents estimé à plusieurs billions de dollars, englobant des applications allant du commerce électronique à l'automatisation industrielle.

**Technologie et Architecture** La blockchain Kite est compatible avec l'EVM (Ethereum Virtual Machine), ce qui facilite l'intégration pour les développeurs. Elle se distingue par une architecture modulaire intégrant des couches spécialisées pour l'identité, la gouvernance et le règlement ultra-rapide des transactions. Un système d'identité à trois niveaux sépare les utilisateurs, les agents et les sessions, permettant un contrôle granulaire et une sécurité accrue. Pour les micropaiements, Kite utilise des canaux d'état (state channels) afin de traiter des transactions à des coûts minimes, contournant ainsi la congestion potentielle du réseau principal. La compatibilité avec le standard x402 facilite les règlements directs entre agents IA.

**Utilité du Token KITE** Le token KITE est le moteur économique de la plateforme Kite. Son utilité est déclinée en deux phases. Dans la phase initiale, les détenteurs de KITE peuvent participer à l'écosystème, fournir de la liquidité pour les modules (des environnements qui exposent des services IA spécifiques), et recevoir des incitations pour leur contribution à la

valeur du réseau. À terme, le token KITE servira également pour le staking, sécurisant ainsi le réseau et récompensant les validateurs et les délégués. Les détenteurs de KITE auront également le pouvoir de participer à la gouvernance du protocole, en votant sur les propositions d'amélioration, les programmes d'incitation et les normes de performance. Une partie des commissions générées par les transactions de services IA sera convertie en KITE et redistribuée, assurant un lien direct entre la valeur du token et les revenus du réseau. Le modèle économique vise à passer d'une économie basée sur l'émission de tokens à un modèle durable alimenté par les revenus du protocole.

**Gouvernance et Sécurité** La gouvernance sur Kite est programmable et fine. Elle permet de définir des permissions déléguées, des contraintes d'utilisation et des comportements de dépenses pour les agents IA, assurant qu'ils opèrent dans le respect des règles établies. Le système d'identité cryptographique et la capacité de révoquer instantanément des agents compromis renforcent la sécurité et la conformité du réseau.

**Cas d'usage et Écosystème** L'écosystème Kite est conçu pour connecter les utilisateurs, les développeurs et les validateurs via une architecture modulaire. Les utilisateurs peuvent découvrir et lister des agents pour diverses tâches, allant des courses à la réservation de transports. Les développeurs peuvent créer des agents "avec des superpouvoirs", bénéficiant d'une identité vérifiable et d'une gouvernance programmable. Les modules, qui fonctionnent comme des communautés semi-indépendantes, exposent des services IA spécialisés. Ensemble, la couche L1 et les modules forment un écosystème où les agents IA peuvent interagir et collaborer dans des environnements on-chain.

**Perspectives** Kite se positionne comme une infrastructure essentielle pour le futur de l'IA décentralisée et de l'économie agentique. Son succès dépendra de sa capacité à intégrer efficacement les capacités opérationnelles de l'IA avec la finance programmable, afin de devenir une couche de règlement de référence pour ce que l'on appelle l'"internet agentique".