COTI - COTI

COTI, qui signifie "Currency Of The Internet", est une plateforme d'infrastructure financière conçue pour révolutionner les paiements numériques et l'émission de stablecoins. Le projet a évolué au fil du temps, passant d'une architecture originale basée sur un Graphe Orienté Acyclique (DAG) appelée Trustchain, à une solution de couche 2 (L2) compatible avec l'Ethereum. Cette transition, notamment avec le lancement de COTI V2, vise à intégrer des fonctionnalités de confidentialité avancées grâce à la technologie des circuits brouillés (Garbled Circuits).

Objectif et Proposition de Valeur COTI cherche à résoudre le problème de l'exposition des données sur les blockchains publiques en offrant une "Privacy-on-Demand" (confidentialité à la demande). Il permet aux applications sur Ethereum et d'autres chaînes d'exécuter des transactions confidentielles et une logique de smart contracts sans révéler les données sensibles. Cette approche vise à combler le fossé entre la transparence des blockchains et les besoins de confidentialité des entreprises et des institutions, notamment pour les stablecoins privés, la tokenisation d'actifs réels (RWA) et la finance décentralisée (DeFi) confidentielle.

Technologie et Architecture Au cœur de COTI V2 se trouve le protocole des circuits brouillés, une forme de calcul multipartite sécurisé qui permet de traiter des données cryptées sans les révéler. L'architecture est compatible avec la Machine Virtuelle Ethereum (EVM), facilitant l'adoption par les développeurs. Les transactions sont traitées hors chaîne pour la rapidité et la confidentialité, avec des règlements sécurisés sur Ethereum. La technologie DAG utilisée dans la version initiale (Trustchain) permettait déjà un débit élevé de transactions et des frais réduits, rivalisant avec des réseaux comme Visa ou Mastercard.

Le Token COTI et sa Tokenomique Le token natif COTI est essentiel au fonctionnement de l'écosystème. Il est utilisé pour payer les frais de transaction, pour le staking (dépôt de tokens pour sécuriser le réseau et recevoir des récompenses), et pour la gouvernance. La tokenomique de COTI a été mise à jour pour renforcer la valeur à long terme et aligner les incitations avec l'adoption réelle du réseau. Désormais, l'offre maximale de COTI reste fixe (2 milliards de tokens), sans création de nouveaux tokens. Les mises à jour récentes introduisent des mécanismes de "burn" (brûlage de tokens) alimentés par les revenus du

réseau, tels que les frais de transactions privées et les services inter-chaînes. Ces mécanismes visent à réduire l'offre en circulation de manière permanente, rendant le token déflationniste au fur et à mesure de l'augmentation de l'utilisation du réseau.

Cas d'Usage et Écosystème COTI est conçu pour un large éventail d'applications, incluant les paiements d'entreprise, l'émission de stablecoins, les smart contracts privés, la gestion des identités décentralisées, et l'intégration avec l'intelligence artificielle. L'écosystème comprend également des initiatives comme le PriveX, un échange décentralisé axé sur la confidentialité. COTI cherche à étendre sa portée à travers plusieurs blockchains (multi-chain).

Avantages et Limites Les principaux avantages de COTI résident dans sa capacité à offrir une confidentialité programmable, une scalabilité élevée, des frais de transaction faibles et une conformité réglementaire potentielle. Sa transition vers une solution L2 sur Ethereum le positionne favorablement pour l'adoption institutionnelle. Cependant, COTI fait face à une concurrence intense dans le secteur des paiements et de la confidentialité blockchain. La complexité de sa technologie peut également constituer une barrière à la compréhension. De plus, des allégations de la SEC américaine concernant le statut de sécurité du token COTI dans le cadre de procédures judiciaires sont à noter.

Perspectives COTI a été reconnu pour son potentiel, notamment en étant sélectionné comme partenaire pour le projet d'Euro numérique de la Banque Centrale Européenne afin de démontrer sa technologie de paiement axée sur la confidentialité. L'accent est mis sur l'exécution et l'adoption accrue de son infrastructure de confidentialité, ainsi que sur la finalisation de la transition vers COTI V2. L'évolution future dépendra de la croissance réelle de l'écosystème, de l'adoption par les utilisateurs et de l'intégration réussie dans les systèmes financiers existants.