JASMY - JasmyCoin

JasmyCoin (JASMY) est un projet de blockchain développé par Jasmy Corporation, une entreprise japonaise spécialisée dans l'Internet des Objets (IoT). L'objectif principal du projet est de redonner aux utilisateurs la souveraineté sur leurs données personnelles, en particulier celles générées par les appareils connectés. Jasmy vise à créer un écosystème sécurisé et décentralisé où les utilisateurs ont un contrôle total sur leurs informations, pouvant choisir de les monétiser ou de les partager en échange d'incitations.

Fonctionnement et Technologie : Le cœur de la technologie Jasmy repose sur le Personal Data Locker (PDL), un système de stockage sécurisé où les données des utilisateurs sont conservées. Ce système utilise des technologies telles que l'IPFS (InterPlanetary File System) pour un stockage décentralisé et immuable, garantissant la sécurité et l'intégrité des données. Jasmy s'appuie sur la blockchain Ethereum et utilise la norme ERC-20 pour son token JASMY, assurant ainsi compatibilité et interopérabilité. Le projet a également développé une solution de Layer-2 pour améliorer sa scalabilité. Des technologies comme le Proof of Device and Linkage (PDL) permettent l'authentification des appareils et des utilisateurs, transformant même les PC en actifs reconnus par la blockchain. Des éléments comme le Secure Knowledge Communicator (SKC) et le Smart Guardian (SG) renforcent la sécurité des échanges de données et l'authentification des appareils IoT.

Tokenomics et Utilité du JASMY : Le JASMY est le token utilitaire natif de l'écosystème Jasmy. Il existe une offre maximale fixe de 50 milliards de tokens JASMY. Le token est essentiel pour les transactions au sein de la plateforme, permettant l'achat et la vente de données personnelles, le paiement des frais de service, et l'accès aux données stockées dans les PDL. Il est également utilisé pour les mécanismes de staking et de gouvernance. De plus, JASMY sert de récompense pour les utilisateurs qui contribuent à l'écosystème, par exemple en partageant leur puissance de calcul pour des réseaux d'IA décentralisés via des projets partenaires comme JANCTION. La distribution des tokens est allouée à l'écosystème, aux partenariats, aux investisseurs et aux incitations.

Cas d'Usage et Avantages : JasmyCoin se distingue par son focus sur la souveraineté des données et la sécurité dans le domaine de l'IoT. Il offre une alternative aux modèles centralisés où les entreprises exploitent les données des utilisateurs sans leur consentement

explicite. En permettant aux utilisateurs de contrôler et de monétiser leurs données, Jasmy crée une "démocratie des données". Les cas d'usage potentiels incluent la sécurisation des données pour les appareils connectés (smartphones, wearables, voitures), l'intégration dans les villes intelligentes, la santé et les véhicules autonomes. Le projet met également l'accent sur la conformité réglementaire, opérant sous les lois strictes du Japon, ce qui renforce sa crédibilité. Les partenariats avec des entreprises comme Panasonic et SYLA Technologies élargissent ses applications potentielles.

Limites et Perspectives : Bien que le projet ait une vision claire, son succès dépendra de l'adoption généralisée de son écosystème et de la capacité à attirer utilisateurs et entreprises. La pleine fonctionnalité de l'écosystème, qui permettait notamment l'achat d'accès aux données, n'était pas encore entièrement opérationnelle en août 2024, rendant son utilité actuelle principalement limitée aux échanges et investissements sur les plateformes. Les perspectives de Jasmy résident dans sa capacité à capitaliser sur la demande croissante de confidentialité des données et sur l'expansion continue du marché de l'IoT. Son positionnement en tant que projet japonais légalement conforme ajoute une couche de confiance.