XSO - Sky Coin

Skycoin (SKY) est un projet ambitieux lancé en 2013 par des développeurs ayant une expérience dans la création de Bitcoin et Ethereum. Son objectif fondamental est de construire une infrastructure internet décentralisée, plus sécurisée, privée et indépendante des fournisseurs de services internet (FAI) centralisés. Il se positionne comme une alternative aux problèmes actuels de l'internet, tels que la censure, la surveillance des données et les frais élevés.

Technologie et Consensus : Le cœur technologique de Skycoin repose sur son algorithme de consensus propriétaire appelé Obelisk. Contrairement aux mécanismes PoW et PoS énergivores et potentiellement centralisateurs, Obelisk utilise un modèle de "toile de confiance" (web of trust). Dans ce système, l'influence d'un nœud sur le réseau est déterminée par sa fiabilité et le nombre d'autres nœuds qui lui font confiance. Ce mécanisme est conçu pour être économe en énergie, résistant aux attaques de 51% et favorisant la décentralisation des décisions.

Skycoin est écrit en langage Go, ce qui contribue à sa sécurité et à son efficacité. Il offre des transactions rapides (moins de 2 secondes) avec des frais minimes, voire nuls, grâce à l'utilisation des "Coin Hours" (une monnaie complémentaire émise aux détenteurs de SKY pour chaque heure de détention) pour financer les transactions. La confidentialité est également une priorité, avec l'intégration du protocole CoinJoin pour anonymiser les transactions.

Écosystème et Cas d'Usage : Skycoin n'est pas seulement une cryptomonnaie, mais un écosystème complet :

- **Skywire :** L'application phare, visant à décentraliser l'internet au niveau matériel. Skywire crée un réseau maillé (mesh network) où les utilisateurs partagent leur bande passante, leur stockage et leur puissance de calcul en échange de tokens SKY. Il promet une connexion internet plus rapide, plus sûre et plus privée, fonctionnant comme une alternative aux VPN traditionnels.
- **Fiber :** Une plateforme blockchain qui permet aux utilisateurs et aux entreprises de créer leurs propres blockchains personnalisées et leurs applications décentralisées (dApps). Cela offre une scalabilité infinie et la possibilité de construire des économies

numériques indépendantes.

- **CX :** Un langage de programmation déterministe dérivé de Golang, conçu pour le développement sécurisé et efficace de contrats intelligents et de dApps sur l'écosystème Skycoin.
- **Sky-Messenger :** Une application de messagerie privée et décentralisée.
- **BBS (Decentralized Social Media Platform) :** Une plateforme de médias sociaux décentralisée.

Tokenomics (TokenNomie) : L'offre totale de tokens SKY est plafonnée à 100 millions. La distribution est conçue pour être ouverte et progressive, avec un ralentissement du taux de distribution à mesure que les coins atteignent le public. Le protocole prévoit que 5% des coins sont débloqués chaque année après la distribution initiale de 25%. Contrairement à de nombreuses cryptomonnaies, les tokens SKY ne sont pas créés ou détruits après leur émission initiale ; ils sont pré-minés.

L'utilité du token SKY est multiple : il sert de monnaie d'échange au sein du réseau Skywire, permet de payer les frais de publication de données sur le réseau Fiber, et est utilisé pour le staking dans le réseau de validation Proof-of-Stake, où les stakers (validateurs) reçoivent des récompenses.

Gouvernance : La gouvernance de Skycoin est décentralisée et communautaire. Les détenteurs de tokens SKY participent à un système de sondages et de votes sur la blockchain pour prendre des décisions concernant le protocole et son évolution. Le "Sky Atlas" sert de cadre directeur pour ces processus de gouvernance, évoluant avec le temps grâce aux propositions des détenteurs de tokens.

Avantages et Limites :

- **Avantages :** Technologie innovante et économe en énergie (Obelisk), potentiel de décentralisation de l'internet (Skywire), scalabilité grâce à Fiber, sécurité renforcée, confidentialité par défaut, communauté active, et une vision axée sur l'utilité réelle plutôt que la spéculation.
- **Limites :** La concurrence est forte dans le domaine de la décentralisation de l'internet et des plateformes blockchain. L'adoption à grande échelle de Skywire et des autres applications de l'écosystème reste un défi majeur. Le projet, bien qu'ancien, a connu des évolutions et parfois des perceptions mitigées quant à son développement et sa

communication.

Perspectives : Skycoin cherche à résoudre des problèmes fondamentaux du web actuel en offrant une infrastructure plus juste, plus libre et plus résiliente. Son succès dépendra de sa capacité à attirer des développeurs, des utilisateurs et des fournisseurs de services pour son réseau Skywire, et à réaliser sa vision d'un internet véritablement décentralisé et communautaire.