STEEM - Steem

Le Steem est une blockchain lancée en 2016 par Ned Scott et Dan Larimer, avec pour objectif de révolutionner l'économie des médias sociaux en récompensant directement ses utilisateurs pour leur contribution. Il s'agit d'une plateforme à la fois pour la création de contenu et pour la construction de communautés, fonctionnant sur un modèle de "Proof of Brain" (Preuve de Cerveau) qui alloue des récompenses basées sur la valeur et l'engagement du contenu.

Le fonctionnement de Steem repose sur un écosystème de trois tokens principaux:

- **STEEM :** C'est la cryptomonnaie native et liquide de la plateforme. Elle peut être échangée sur les marchés, utilisée pour acheter d'autres tokens Steem, ou convertie en Steem Power. Les transactions STEEM sont rapides et gratuites, grâce à un système d'allocation de bande passante qui évite les frais de transaction traditionnels, permettant ainsi une scalabilité pour les applications sociales.
- **Steem Power (SP) :** Représente un engagement à long terme dans le réseau Steem. Les utilisateurs peuvent "alimenter" (power up) leurs STEEM en SP, ce qui augmente leur influence dans le vote sur le contenu et leur poids dans la gouvernance du réseau. Les détenteurs de SP sont récompensés pour leur fidélité et leur participation active. Le "powering down" (conversion de SP en STEEM) est un processus qui prend plusieurs semaines, incitant à un engagement durable.
- **Steem Dollars (SBD) :** Il s'agit d'une stablecoin conçue pour être stable et indexée sur la valeur d'un dollar américain. Elle vise à offrir aux créateurs de contenu une récompense avec une valeur prévisible, les protégeant ainsi contre la volatilité du marché. Cependant, son peg à 1 dollar a connu des périodes de forte volatilité.

La technologie sous-jacente de Steem utilise un mécanisme de consensus appelé Delegated Proof-of-Stake (DPoS). Dans ce modèle, les détenteurs de STEEM élisent des "témoins" (witnesses) qui sont responsables de la validation des transactions et de la création de nouveaux blocs sur la blockchain. Ce système permet d'atteindre des vitesses de transaction élevées, avec des blocs créés toutes les trois secondes, et une capacité de traitement de milliers de transactions par seconde, surpassant ainsi de nombreuses autres blockchains majeures pour les applications sociales.

L'utilité principale de Steem réside dans sa capacité à alimenter des applications décentralisées (dApps) axées sur les médias sociaux. L'application phare est Steemit.com, une plateforme de blogging et de réseau social où les utilisateurs peuvent publier des articles, commenter, voter et être récompensés en STEEM, SP et SBD. D'autres dApps comme D.tube (vidéo) et D.live (streaming) exploitent également la blockchain Steem. Le modèle économique de Steem vise à retourner la valeur générée par le contenu aux créateurs et aux curateurs, à l'inverse des plateformes centralisées qui retiennent la majorité des bénéfices.

La gouvernance de Steem est décentralisée et communautaire. Les détenteurs de Steem Power peuvent voter pour élire les témoins, proposer des changements et influencer le développement du réseau, assurant ainsi une gestion démocratique. Cependant, des événements tels que le hard fork de 2020, qui a conduit à la création de la blockchain Hive suite à une divergence sur la gouvernance et la propriété, ont mis en évidence les défis liés à la centralisation potentielle et aux conflits communautaires.

En termes de tokenomics, Steem présente une inflation annuelle qui finance le système de récompenses. Historiquement, une grande partie des nouvelles émissions de tokens (environ 75%) est distribuée aux utilisateurs pour la création et la curation de contenu, tandis que les détenteurs de SP et les témoins reçoivent des parts moindres. Le token STEEM n'a pas de limite d'offre maximale fixe, mais son taux d'inflation est conçu pour diminuer au fil du temps.

Les avantages de Steem incluent ses transactions rapides et gratuites, son architecture scalable adaptée aux applications sociales, et son modèle incitatif pour les créateurs de contenu. Cependant, des défis tels que la concentration de la puissance de vote entre quelques gros détenteurs (whales) et la volatilité de Steem Dollars ont été observés. L'acquisition de Steemit par Justin Sun en 2020 a également été un événement marquant, entraînant une scission de la communauté et la création de Hive.