SRX - StorX

Le réseau StorX est une plateforme de stockage cloud décentralisée qui vise à perturber l'industrie du stockage cloud, estimée à 200 milliards de dollars. Son objectif principal est de fournir un stockage de données sécurisé, résistant à la censure et privé en chiffrant et en distribuant les fichiers sur un réseau mondial de nœuds. Le jeton SRX est le pilier de cet écosystème, agissant comme un élément utilitaire essentiel pour l'ensemble du réseau.

Fonctionnement et Technologie StorX fonctionne en chiffrant les données des utilisateurs à la source à l'aide d'un mot de passe unique, puis en divisant le fichier en plusieurs fragments. Ces fragments sont ensuite distribués sur un réseau mondial de nœuds de stockage autonomes, gérés par des opérateurs indépendants. Cette approche garantit qu'aucune entité, y compris StorX lui-même, ne possède un accès complet aux données de l'utilisateur. La technologie sous-jacente utilise le chiffrement de bout en bout et une architecture à connaissance nulle, où seul l'utilisateur détient la clé de déchiffrement. La technique de codage par effacement (Erasure Coding) est également mise en œuvre, garantissant la durabilité et la haute disponibilité des données grâce à la redondance.

Utilité du Jeton SRX Le jeton SRX est un jeton XRC-20 (ou ERC-20 selon certaines sources) qui alimente l'écosystème StorX et remplit plusieurs fonctions clés :

- **Paiement pour le stockage** : Les utilisateurs paient pour les services de stockage en utilisant des jetons SRX. Cela crée une demande intrinsèque pour le jeton, liée à l'utilisation de la plateforme.
- **Rémunération des fournisseurs de stockage** : Les opérateurs de nœuds qui louent leur capacité de stockage excédentaire au réseau reçoivent des paiements en jetons SRX. Ces opérateurs sont essentiels au fonctionnement et à la sécurité du réseau.
- **Jalonnement (Staking)** : Les détenteurs de jetons SRX peuvent jalonner leurs jetons pour contribuer à la sécurité et à la stabilité du réseau. En retour de leur participation et de la sécurisation du réseau, les stakers reçoivent des récompenses, qui peuvent inclure des récompenses inflationnistes et une partie des frais de réseau payés par les utilisateurs.
- **Gouvernance** : Bien que moins explicitement détaillé, comme pour de nombreux jetons utilitaires, les détenteurs de SRX sont susceptibles de participer aux décisions de

gouvernance qui façonnent le développement futur de la plateforme.

Écosystème et Intégrations StorX est construit sur le réseau XDC, une blockchain hybride (publique/privée) connue pour son efficacité énergétique et sa rapidité de transaction. Cette intégration permet à StorX de bénéficier de la scalabilité, de la sécurité et de l'interopérabilité du réseau XDC. StorX a également établi des partenariats avec des entreprises telles qu'Acronis pour des solutions de cyberprotection et intègre des systèmes basés sur l'IA pour optimiser le stockage et la récupération des données.

Avantages et Limites Les avantages de StorX incluent une sécurité et une confidentialité accrues grâce au chiffrement et à la fragmentation des données, une réduction des coûts par rapport aux solutions de stockage centralisées traditionnelles (jusqu'à 50-90% moins cher), et une architecture résiliente qui élimine les points uniques de défaillance. L'utilisation de la blockchain XDC rend également la plateforme plus respectueuse de l'environnement. Cependant, comme pour tout projet décentralisé, la complexité de la gestion des clés privées, la dépendance à l'égard des opérateurs de nœuds pour la disponibilité, et la volatilité potentielle du prix du jeton SRX peuvent être considérées comme des limites. De plus, certains observateurs ont noté des similitudes techniques avec des projets antérieurs dans le domaine du stockage décentralisé.

Tokenomics L'offre totale de jetons SRX est fixée à 500 millions. La distribution prévue inclut des allocations pour le placement privé, le tour de communauté, l'équipe principale, les récompenses d'adoption de l'écosystème, la contingence, les opérations technologiques et les partenariats, ainsi que des récompenses pour le "Data Farming" (fourniture de stockage).

En résumé, le jeton SRX est au cœur du réseau StorX, facilitant une économie décentralisée pour le stockage de données. Son utilité est directement liée aux services de stockage, à l'incitation des fournisseurs et à la sécurité du réseau, positionnant StorX comme une alternative prometteuse aux modèles de stockage cloud traditionnels.