EDGE - Definitive

Le réseau Edge est une infrastructure de cloud décentralisée qui vise à exploiter la capacité de calcul inutilisée à l'échelle mondiale. Il fonctionne sur une architecture peer-to-peer, transformant les ressources informatiques dormantes en un puissant cloud distribué. Cette approche a pour but de réduire la dépendance aux centres de données centralisés, tout en offrant une confidentialité, une sécurité et une efficacité améliorées pour diverses applications.

Le token EDGE est le token utilitaire natif de cet écosystème, fonctionnant sur le réseau Ethereum en tant que token ERC-20. Son rôle principal est de servir de point d'entrée aux services du réseau Edge. Les utilisateurs peuvent acheter des services tels que les ressources de calcul et de stockage en utilisant des tokens EDGE. De plus, le token EDGE est essentiel pour la gouvernance du réseau, permettant aux détenteurs de participer aux décisions importantes et aux mises à niveau du protocole. Il est également utilisé pour le staking, où les utilisateurs peuvent bloquer leurs tokens pour sécuriser le réseau et gagner des récompenses passives, ainsi que pour inciter les développeurs à construire des applications et des services sur le réseau.

Une caractéristique clé du réseau Edge est son utilisation de la XE Blockchain, une solution de couche 1 conçue pour des transactions rapides et économiques. Le token EDGE peut être échangé de manière transparente avec $XE, la pièce interne du réseau, sur une base de 1:1 via le "Edge Network Bridge". Le $XE est utilisé pour les transactions internes au réseau, qui sont gratuites. Les transactions sortant du réseau Edge vers d'autres réseaux, comme Ethereum, impliquent des frais de gaz variables, qui sont prélevés en $XE. Cette interopérabilité garantit une interaction fluide entre les utilisateurs et les ressources du réseau.

La technologie sous-jacente au réseau Edge est conçue pour prendre en charge l'écosystème Web3 en pleine croissance, qui met l'accent sur la souveraineté des utilisateurs, la confidentialité et la décentralisation. Le réseau Edge est décrit comme le protocole de Web3, offrant des services Web décentralisés haute performance alimentés par la capacité de calcul excédentaire disponible. L'architecture du réseau comprend trois types de nœuds principaux : les nœuds hôtes (Host Nodes) qui contribuent au stockage et

aux ressources de calcul, les nœuds passerelles (Gateway Nodes) responsables du routage du trafic et du maintien de la connectivité réseau, et les nœuds de staking (Staking Nodes) qui soutiennent la sécurité du réseau par le biais du staking de tokens.

Le réseau Edge vise à améliorer les performances des services Web en réduisant la latence, l'utilisation de la bande passante et les coûts globaux associés à la transmission des données. Il exploite la capacité de calcul inutilisée des appareils du quotidien, tels que les décodeurs, pour créer une ressource informatique distribuée et puissante. Ce modèle est présenté comme une alternative plus durable, plus rapide et plus démocratique aux services cloud traditionnels fournis par les grands centres de données centralisés.

Historiquement, la plateforme Edge a été fondée en 2013 et a été renommée en juillet 2019. L'offre initiale de pièces (ICO) a eu lieu en 2018, levant 29 millions de dollars. L'équipe fondatrice comprend Joseph Denne, Chris Mair et Will Lebens. Le mécanisme de tokenomics du Edge Network prévoit une offre maximale fixe de 1 milliard de tokens EDGE, avec une allocation importante pour les récompenses communautaires, notamment pour les propriétaires d'appareils "Edger" sur une période de dix ans. L'émission de tokens est soumise à un programme, débloquant plus d'émissions à mesure que davantage d'appareils Edge participent au réseau, incitant ainsi les utilisateurs à contribuer leur puissance de calcul. Le réseau est maintenu par Edge Network Technologies, une organisation à but non lucratif enregistrée en Angleterre.