VET - VeChain

VeChain est une plateforme blockchain de premier plan, spécifiquement conçue pour l'adoption par les entreprises, dont l'objectif principal est de simplifier et d'optimiser les chaînes d'approvisionnement et la gestion des données au sein des organisations. Lancée en 2015, VeChain vise à combler le fossé entre le potentiel théorique de la blockchain et ses applications pratiques dans le monde réel, en se concentrant sur des domaines tels que la gestion de la chaîne d'approvisionnement, l'authentification des produits, la gestion des données et la durabilité. Elle y parvient en proposant une plateforme robuste et conviviale qui permet aux entreprises d'intégrer la technologie blockchain sans avoir à faire face à des coûts imprévisibles ou à une complexité technique excessive.

La technologie fondamentale de VeChain repose sur la blockchain VeChainThor, qui fonctionne selon un mécanisme de consensus de Preuve d'Autorité (PoA). Contrairement aux modèles de Preuve de Travail (Proof-of-Work) ou de Preuve d'Enjeu (Proof-of-Stake), le PoA utilise un ensemble limité de nœuds d'autorité vérifiés, qui ont été soumis à des procédures de connaissance du client (KYC). Ce modèle garantit une sécurité et une efficacité accrues, car les validateurs sont identifiables et ont donc plus à perdre en cas de comportement malveillant. Il permet également des transactions plus rapides et moins énergivores, faisant de VeChain une option attrayante pour les industries nécessitant à la fois la vitesse et la traçabilité, comme la logistique et la fabrication.

Le modèle économique de VeChain est unique et repose sur un système à double token : VET et VTHO (VeThor Token). Le token VET est la cryptomonnaie native de la plateforme. Il sert principalement de réserve de valeur, de moyen d'échange au sein de l'écosystème, et donne aux détenteurs des droits de gouvernance, leur permettant de voter sur les propositions d'amélioration du protocole. Une caractéristique clé de VET est sa génération automatique de VTHO. Le VTHO est le token utilitaire qui agit comme le « gaz » de la blockchain, nécessaire pour alimenter toutes les transactions et l'exécution des contrats intelligents. Ce découplage entre VET (valeur et gouvernance) et VTHO (utilité transactionnelle) permet de stabiliser les coûts opérationnels du réseau, indépendamment de la volatilité du prix de VET sur le marché. Cette conception est cruciale pour l'adoption par les entreprises qui ont besoin de coûts prévisibles pour leurs opérations basées sur la blockchain. La génération de VTHO est dynamique et dépend de la quantité de VET mise en

jeu, encourageant ainsi la détention à long terme de VET.

L'utilité de VET et de VTHO s'étend à diverses applications. VET est utilisé pour le staking, la participation aux décisions de gouvernance du réseau via les VeChain Improvement Proposals (VIPs), et comme une réserve de valeur. VTHO est essentiel pour toute opération sur la blockchain, y compris le transfert de tokens, l'exécution de contrats intelligents, et l'écriture de données. La plateforme VeChain propose également des fonctionnalités telles que la délégation des frais de transaction, qui permet aux utilisateurs ordinaires d'interagir avec les applications décentralisées (dApps) sans avoir à posséder directement de cryptomonnaies pour payer les frais. Le modèle économique à double token et le mécanisme PoA contribuent à faire de VeChain une solution évolutive et économe en énergie, positionnée pour une adoption à grande échelle.

La gouvernance de VeChain est structurée pour équilibrer transparence et efficacité. Les détenteurs de nœuds (nœuds économiques et X-Nodes) participent aux décisions du réseau par le biais de votes sur les propositions. Un comité de direction, élu par la communauté, supervise ces processus, assurant une gouvernance responsable et alignée sur les intérêts des parties prenantes. Le tokenomics de VET prévoit une offre totale fixe d'environ 86,7 milliards de tokens, créant un aspect déflationniste et une prévisibilité économique. La haute divisibilité de VET (18 décimales) le rend adapté aux micropaiements et aux applications IoT.

VeChain a établi des partenariats stratégiques avec de nombreuses entreprises renommées telles que Walmart, BMW, et LVMH, qui utilisent sa technologie pour améliorer l'efficacité de leurs chaînes d'approvisionnement et pour la vérification des produits. La plateforme s'engage également en faveur du développement durable, en phase avec les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies. Ces applications concrètes dans divers secteurs, combinées à une technologie robuste et à un modèle économique stable, positionnent VeChain comme un acteur clé dans le domaine des solutions blockchain d'entreprise.