

# VET - VeChain

VeChain est une plateforme blockchain de premier plan, lancée en 2015 et évoluant sur sa propre blockchain nommée VeChainThor depuis mi-2018, après avoir initialement reposé sur la blockchain Ethereum. Son objectif principal est de révolutionner la gestion des chaînes d'approvisionnement (supply chain) en offrant une solution transparente et sécurisée pour suivre la traçabilité et l'authenticité des produits. Le projet s'adresse à divers secteurs industriels, notamment l'agroalimentaire, l'automobile, le luxe et la mode, en fournissant des outils pour numériser les actifs et améliorer les interactions entre le monde physique et digital.

La technologie de VeChain repose sur un mécanisme de consensus appelé Proof-of-Authority (PoA). Contrairement au Proof-of-Work (PoW) utilisé par Bitcoin, le PoA est plus économe en énergie et plus rapide pour le traitement des transactions. Dans ce système, les validateurs de blocs sont des nœuds autorisés, ce qui assure une certaine centralisation mais aussi une efficacité accrue. VeChainThor utilise deux types de nœuds : les Authority Nodes, au nombre limité et devant détenir un minimum de VET pour valider des blocs, et les Economic Nodes.

L'écosystème VeChain fonctionne avec deux tokens natifs : VET et VTHO. Le VET est le token de valeur principal. Il est utilisé pour le stockage, le transfert de valeur, le staking (qui permet aux détenteurs de voter sur les mises à niveau du réseau et de recevoir des récompenses en VTHO) et comme garantie pour devenir un Authority Node. Le VTHO est le token utilitaire, nécessaire pour payer les frais de transaction et les services sur la blockchain VeChainThor. Cette conception à deux tokens vise à découpler la volatilité du prix du VET du coût des calculs sur le réseau, permettant ainsi aux applications d'avoir des frais stables. Les entreprises qui utilisent les services de VeChain consomment du VTHO, qu'elles peuvent acheter ou produire en détenant du VET. Cette dynamique contribue à l'équilibre économique du projet.

VeChain a établi de nombreux partenariats stratégiques avec des entreprises reconnues telles que Walmart China, BMW, LVMH, et DNV. Ces collaborations permettent de déployer ses solutions dans des environnements réels, renforçant ainsi l'adoption et la crédibilité du projet. Les cas d'usage incluent la lutte contre la contrefaçon, le suivi des

produits de luxe, la certification de l'origine des aliments et la prévention de la fraude automobile (par exemple, la manipulation du compteur kilométrique).

Les avantages de VeChain résident dans son application concrète et sa forte orientation métier, le rendant facilement compréhensible pour les entreprises. Sa technologie PoA offre rapidité et efficacité énergétique. Le système de double token assure des coûts de transaction prévisibles et stables, ce qui est crucial pour les entreprises. Cependant, la nature du PoA, qui repose sur des autorités désignées, peut soulever des questions sur la décentralisation complète du réseau. L'avenir de VeChain dépendra de sa capacité à continuer à renforcer son écosystème, à sécuriser de nouveaux partenariats et à prouver la valeur de ses solutions face à une concurrence croissante dans le domaine de la blockchain appliquée à l'industrie.