VRSC - Verus

Verus Coin (VRSC) se présente comme une plateforme blockchain axée sur la confidentialité et la scalabilité, intégrant des technologies innovantes pour offrir des « Blockchains Publiques en tant que Service » (PBaaS). Le projet a été lancé de manière équitable, sans offre initiale de pièces (ICO) ni pré-minage, afin de privilégier une approche communautaire.

Technologie et Consensus :

Au cœur de Verus Coin se trouve son algorithme de consensus unique, le « Proof of Power » (PoP). Il s'agit d'une fusion à 50/50 entre la Preuve de Travail (PoW) et la Preuve d'Enjeu (PoS). Cette architecture hybride vise à pallier les faiblesses des systèmes PoS traditionnels et est conçue pour être intrinsèquement résistante aux attaques à 51 % sur le taux de hachage, ce qui confère à Verus une sécurité accrue contre les doubles dépenses. De plus, Verus utilise VerusHash 2.0, un algorithme de hachage résistant aux attaques quantiques, cherchant à uniformiser les performances entre différents types de matériel de minage comme les CPU et les GPU.

Fonctionnalités et Cas d'Usage :

L'une des fonctionnalités phares de Verus est le PBaaS, qui permet la création et le déploiement rapides de blockchains personnalisables, évolutives et interopérables. Ces « autochains » héritent de la sécurité du réseau principal Verus et sont provisionnées par les mineurs et les stakers de Verus. Cette technologie est conçue pour la création de services publics décentralisés, tels que des systèmes de sondage et de vote, tout en respectant la confidentialité grâce aux preuves à divulgation nulle de connaissance (zk-SNARKs).

Verus propose également VerusID, un système d'identité numérique décentralisée qui permet la création d'identités numériques sécurisées, d'actifs et facilite les transactions.

Tokenomics et Distribution :

Le token VRSC est utilisé au sein de l'écosystème pour diverses fonctions, incluant les frais de transaction, le staking, et le provisionnement des autochains. L'objectif de la tokenomics est d'assurer une distribution équitable et une stabilité de la valeur à long terme. La distribution initiale des tokens a été conçue avec des récompenses élevées qui diminuent

avec le temps pour encourager la participation précoce tout en assurant une libération progressive des tokens.

Sécurité et Développement :

Construit en partie sur les technologies de la plateforme Komodo, Verus bénéficie de fonctionnalités de sécurité supplémentaires. Le projet met l'accent sur la décentralisation et la résistance aux attaques, notamment grâce à son mécanisme de consensus PoP et à son algorithme de hachage quantiquement résistant.

Communauté et Vision :

Verus Coin se positionne comme un projet communautaire. La vision à long terme inclut l'automatisation du provisionnement des blockchains publiques en tant que service, rendant la création de chaînes et d'applications décentralisées plus accessible. Les premières applications de cette technologie devraient concerner les sondages et les élections.