

SN39 - basilica

Basilica, dont le token natif est SN39, est une plateforme construite sur le réseau Bittensor, qui a pour objectif de créer un marché décentralisé et sans confiance (trustless) pour les ressources de calcul GPU. L'architecture de Basilica repose sur plusieurs piliers clés pour assurer la fiabilité et la vérifiabilité des services offerts. Premièrement, l'attestation matérielle (Hardware Attestation) utilise des signatures cryptographiques, telles que P256 ECDSA, pour vérifier de manière irréfutable les capacités des GPU. Deuxièmement, la validation à distance (Remote Validation) s'appuie sur des protocoles comme SSH pour confirmer la réalisation des tâches de calcul et la conformité des spécifications matérielles. Cette intégration native dans le réseau Bittensor permet à Basilica de participer à son mécanisme de consensus, renforçant ainsi sa décentralisation et sa sécurité.

L'utilité du token SN39 est multifacette. Il sert de moyen d'échange pour acquérir des ressources de calcul GPU sur le marché, rémunérant ainsi les fournisseurs de puissance de calcul. De plus, le SN39 joue un rôle dans la gestion des flottes de GPU, permettant une orchestration efficace des ressources distribuées. En tant que composant de l'écosystème Bittensor, il est également susceptible d'être impliqué dans les mécanismes de gouvernance, donnant aux détenteurs de tokens un droit de regard sur l'évolution future du protocole.

Dans l'écosystème des cryptomonnaies, Basilica et son token SN39 s'inscrivent dans la tendance croissante des plateformes décentralisées offrant des services spécialisés. L'essor de l'intelligence artificielle et du machine learning, qui requièrent d'énormes capacités de calcul, rend des solutions comme Basilica particulièrement pertinentes. En offrant une alternative décentralisée aux fournisseurs de cloud centralisés, Basilica permet une plus grande accessibilité, une réduction potentielle des coûts et une résistance à la censure.

Les avantages de Basilica résident dans sa nature décentralisée, qui favorise la transparence et la sécurité, et dans son approche axée sur la vérification cryptographique pour établir la confiance entre les participants. Cependant, des défis existent, notamment la complexité technique de la mise en œuvre de tels systèmes et la nécessité d'une adoption suffisante pour créer un marché liquide. Les perspectives pour Basilica incluent une expansion vers d'autres types de calculs décentralisés et une intégration plus poussée avec d'autres protocoles blockchain, renforçant ainsi sa position en tant qu'acteur clé dans l'infrastructure

du web3.