

AKT - Akash Network

Akash Network se présente comme un réseau d'infrastructure physique décentralisé (DePIN) qui a pour objectif de créer un marché mondial pour la puissance de calcul. Sa proposition de valeur fondamentale réside dans sa capacité à offrir une alternative moins chère et sans permission aux fournisseurs de cloud centralisés, en exploitant le matériel sous-utilisé provenant de centres de données et de fournisseurs individuels. Cette approche est particulièrement pertinente pour les développeurs d'IA à la recherche de puissance GPU abordable.

Technologie et Architecture : Le réseau fonctionnait initialement sur sa propre blockchain construite avec le Cosmos SDK, utilisant un mécanisme de consensus de Preuve d'Enjeu (Proof-of-Stake - PoS). Dans ce système, les validateurs sécurisent la chaîne en stakant des tokens AKT. Cependant, des plans ont été annoncés pour migrer vers un nouveau réseau afin d'améliorer la sécurité et la scalabilité, bien que des incertitudes techniques subsistent quant à la future couche de base du projet.

Tokenomics et Gouvernance : Le token AKT possède trois utilités principales. Premièrement, il est staké pour sécuriser le réseau et récompenser les participants (staking). Deuxièmement, il sert de token de gouvernance, permettant aux détenteurs de voter sur des propositions qui définissent les paramètres et les mises à niveau du réseau. Troisièmement, il facilite l'échange de valeur : les utilisateurs paient généralement les services de calcul avec un système de crédit. L'AKT peut être brûlé pour émettre ce crédit, créant ainsi un lien direct entre l'utilisation du réseau et la demande de tokens, notamment via un mécanisme appelé "Burn-Mint Equilibrium" (BME) introduit en 2026.

Fonctionnement du Marché : Akash exploite un modèle de marché décentralisé où les clients proposent leurs prix pour les ressources de calcul souhaitées, et les fournisseurs entrent en concurrence pour répondre à ces demandes via un système d'enchères inversées. Ce mécanisme vise à assurer que les prix sont déterminés par le marché et sont compétitifs.

Avantages et Limites : L'un des principaux avantages d'Akash Network est son potentiel de réduction significative des coûts par rapport aux fournisseurs de cloud traditionnels, en exploitant la capacité de calcul inutilisée. Il offre également un écosystème ouvert et sans

permission, favorisant la résilience et l'interopérabilité grâce à sa construction sur le Cosmos SDK. Une limite potentielle réside dans l'incertitude entourant la migration de sa blockchain de base et la nécessité d'une adoption croissante pour concurrencer les acteurs établis du cloud.

Perspectives : Akash Network se positionne comme un acteur clé dans le domaine de la décentralisation de l'infrastructure cloud ("DeCloud"), particulièrement pertinent pour les applications de finance décentralisée (DeFi) et le développement de dApps. Son objectif est de rendre le cloud computing plus accessible, économique et résilient en exploitant la puissance de la technologie blockchain et d'un réseau mondial de fournisseurs de ressources.