

# AKT - Akash Network

Akash Network se positionne comme une solution de cloud computing décentralisée, construite sur le Cosmos SDK. Il fonctionne comme un marché ouvert où les fournisseurs disposant de capacités informatiques excédentaires peuvent les proposer à la location aux clients qui en ont besoin. Cette architecture décentralisée vise à réduire les coûts et à augmenter la flexibilité par rapport aux fournisseurs de cloud traditionnels tels qu'AWS, Google Cloud ou Azure. Le réseau agrège les ressources de multiples fournisseurs pour créer un "supercloud", offrant ainsi aux utilisateurs un choix plus large et une meilleure efficacité.

Le token AKT est au cœur de l'écosystème Akash. Ses fonctions principales incluent :

- **Sécurité du réseau** : En tant que blockchain utilisant une preuve d'enjeu (Proof-of-Stake), AKT est staké par les validateurs pour sécuriser le réseau. Les stakers sont récompensés pour leur contribution, ce qui aligne leurs intérêts avec ceux du réseau.
- **Gouvernance** : Les détenteurs d'AKT ont le pouvoir de voter sur les propositions d'amélioration du réseau, assurant ainsi une gestion communautaire et décentralisée.
- **Échange de valeur** : AKT sert de monnaie principale pour régler les locations de services cloud sur la plateforme. Il peut également agir comme monnaie de réserve dans l'écosystème inter-chaînes de Cosmos.
- **Incitations** : Le token est utilisé pour inciter les fournisseurs à offrir des tarifs compétitifs et pour récompenser la participation active des utilisateurs et des fournisseurs, favorisant ainsi la croissance et la robustesse du marché.

**Fonctionnement et Cas d'Usage** : Akash Network utilise des conteneurs (technologie Docker) pour déployer des applications. Les clients soumettent des demandes de déploiement spécifiant leurs besoins en ressources (CPU, mémoire, stockage), leurs exigences de prix maximum et leurs paramètres de confidentialité. Un système d'enchères inversées met ensuite en relation les clients avec les fournisseurs appropriés. Cette approche permet une grande efficacité et des coûts réduits, potentiellement jusqu'à 80% moins chers que les solutions traditionnelles.

Les cas d'usage de Akash Network sont diversifiés et incluent :

- **Déploiement d'applications décentralisées (dApps)** : Un environnement idéal pour les développeurs Web3.
- **Calcul intensif pour l'IA et le Machine Learning** : L'accès aux GPUs décentralisés répond à la demande croissante pour l'entraînement de modèles et les inférences.
- **Hébergement de nœuds blockchain** : Offre une infrastructure décentralisée et abordable pour les validateurs et les nœuds RPC.
- **Services cloud généraux** : Hébergement de sites web, applications d'entreprise, etc.

**Tokenomics** : L'offre maximale de tokens AKT est de 388 539 008. L'allocation initiale a été distribuée comme suit : environ 70,9% pour le minage, 10% pour les investisseurs, 7,8% pour l'équipe et les conseillers, 5,7% pour la fondation, 2,3% pour l'écosystème, 1,5% pour les testnets, 1,2% pour les fournisseurs et le marketing, et 0,5% pour la vente publique. Le réseau opère avec un taux d'inflation annuel (initialement autour de 13%), qui a fait l'objet de discussions au sein de la communauté pour potentiellement être réduit afin d'améliorer la durabilité à long terme.

**Avantages et Limites** : Les avantages incluent des coûts réduits, une plus grande flexibilité, la résistance à la censure, et la possibilité d'utiliser des ressources informatiques mondiales sous-utilisées. Les limites peuvent concerner la maturité du réseau par rapport aux géants du cloud, la complexité potentielle de la gestion décentralisée pour certains utilisateurs, et les préoccupations liées à l'inflation du token.

**Perspectives** : Akash Network est à l'avant-garde du mouvement DePIN (Decentralized Physical Infrastructure Networks) et continue d'innover, notamment avec des initiatives comme AKT 2.0, visant à introduire de nouvelles fonctionnalités, des mécanismes d'incitation plus poussés et une flexibilité accrue dans les règlements. L'intégration de GPUs et l'expansion des cas d'usage pour l'IA sont des axes de développement clés.