

Contexte

Au début de l'histoire des cryptomonnaies, la communication, et l'échange de données entre les divers blockchains n'étaient pas primordial. Les blockchains étaient toute dans leur coin. Mais aujourd'hui plus que jamais les blockchains ont besoin de communiquer entre elles. Comment s'y prendre ? Tout simplement en créant un socle commun pour toutes les blockchains ! En 2014, 3 développeurs vont tenter de relever ce challenge. Le whitepaper sera publié en 2016 avec une ICO (levée de fonds). C'est une couche d'infrastructure (layer 0) avec le jeton ATOM qui va venir récompenser les validateurs et servir de jeton de gouvernance.



Cosmos

Cosmos

Principes et buts

Leur objectif est d'atteindre l'interopérabilité, permettant ainsi des transactions directes entre différentes blockchains de Layer 1, sans nécessiter d'échange pour échanger. Techniquement, Cosmos repose sur sa propre blockchain appelée Cosmos Hub. Le développement utilise trois outils clés : Tendermint, un consensus de Proof of Stake pour créer des blockchains rapides et sécurisées ; Cosmos SDK, un kit de développement pour les applications décentralisées basées sur Tendermint ; et IBC (Inter-Blockchain Communication), un protocole permettant aux différentes blockchains de communiquer entre elles, même si elles ne sont pas basées sur Tendermint. Ces outils sont reliés au Cosmos Hub, la blockchain principale de Cosmos, qui conserve les enregistrements des transactions effectuées entre les zones Cosmos. Ainsi, Cosmos vise à créer un écosystème de blockchains interopérables où chaque blockchain peut se spécialiser tout en permettant la communication entre elles. En gros Cosmos fournit 3 outils pour nous permettre de créer notre blockchain sur le réseau Cosmos, la seule chose que nous devons créer est l'application. Toutes les blockchains sont connectés entre elles !

Réalisation et futur

Cosmos est un projet prometteur, il a servi comme couche d'infrastructure pour la BNB Chain de Binance. Comparé à son concurrent Polkadot, Cosmos se développe très rapidement et ne cesse d'évoluer avec de nouvelles innovations (notamment avec le Atom 2.0). Le cosmos prend une place de plus en plus importante dans le monde des cryptos, et la communauté solide qu'il y a derrière ne fait que confirmer le mastodonte qu'est Cosmos.

En chiffres

Offre en circulation		346 608 690
Offre maximum		∞
Date de création		En 2014