AERGO - Aergo [OLD]

Aergo se positionne comme une solution blockchain de niveau entreprise, axée sur la fourniture d'une infrastructure performante, évolutive et facile à utiliser pour le développement de dApps et de contrats intelligents. Sa technologie repose sur une architecture blockchain hybride, qui fusionne les caractéristiques des blockchains privées (pour le contrôle des données sensibles) et publiques (pour la transparence et la sécurité). Cela permet aux entreprises d'intégrer la technologie blockchain dans leurs systèmes existants sans compromettre la confidentialité ou la conformité.

L'un des aspects distinctifs d'Aergo est son approche orientée développeurs. La plateforme supporte le langage de programmation Lua pour les contrats intelligents, qui est basé sur la technologie SQL. Cette compatibilité vise à abaisser la barrière à l'entrée pour les développeurs familiers avec SQL, leur permettant de créer et déployer des applications plus facilement. Comparé à des plateformes comme Ethereum qui utilise principalement Solidity, Aergo offre une alternative plus accessible pour les développeurs d'entreprise.

Le token AERGO est le jeton utilitaire natif de l'écosystème Aergo. Il joue un rôle essentiel dans le fonctionnement de la plateforme, notamment pour le paiement des services liés à la blockchain, la participation à la gouvernance du réseau via Aergo Agora, le staking pour sécuriser le réseau, et l'accès à des services tels que les noms de domaine et le marché Aergo. L'écosystème est soutenu par une technologie développée par Blocko, une société sud-coréenne bénéficiant du soutien de Samsung, qui a déjà déployé des solutions blockchain pour de grandes entreprises comme Lotte Card, Shinhan Bank et Hyundai Motors.

La gouvernance d'Aergo est assurée par un modèle de Delegated Proof of Stake (DPoS) à double couche. Les détenteurs de tokens AERGO peuvent élire des producteurs de blocs (Block Producers) qui sont responsables de la validation des transactions et de la sécurité du réseau. Ils peuvent également voter directement sur des propositions concernant l'évolution du protocole, les paramètres du réseau (frais, limites de gaz) et les politiques de développement de l'écosystème. Ce système de gouvernance vise à créer un cadre de prise de décision décentralisé et orienté vers les entreprises.

Les cas d'usage d'Aergo sont variés et incluent la finance (par exemple, Lotte Card a utilisé

Aergo pour un système d'authentification biométrique réduisant les coûts), la gestion de la chaîne d'approvisionnement (amélioration du suivi et de la vérification des marchandises), les systèmes d'identité numérique sécurisés, les applications décentralisées (dApps), les NFTs et les jeux. La plateforme revendique une capacité de traitement élevée, avec plus de 10 000 transactions par seconde et des frais de transaction très bas, la rendant adaptée aux applications d'entreprise nécessitant une haute performance.

Aergo évolue continuellement, avec des projets comme Aergo 2.0 visant à renforcer ses capacités pour le Web3, incluant le support de l'EVM, un hub de calcul pour les applications Web3 dans le cloud, des services DeFi, et des intégrations pour le machine learning. L'éco-responsabilité est également un point fort, avec une consommation de CO2 proche de zéro.

En résumé, Aergo propose une approche pragmatique de la blockchain pour les entreprises, en combinant flexibilité, sécurité et facilité d'utilisation grâce à son architecture hybride et son support des technologies familières comme SQL. Le token AERGO joue un rôle central dans l'écosystème, soutenant son développement et sa gouvernance.