ABEL - Abelian

Abelian (ABEL) est une blockchain de couche 1 conçue pour offrir une sécurité de pointe grâce à sa résistance quantique et à ses fonctionnalités de préservation de la confidentialité. Le projet est développé par l'Abelian Foundation et utilise des schémas cryptographiques basés sur les réseaux et des preuves à divulgation nulle de connaissance (zero-knowledge proofs) pour garantir une confidentialité multi-niveaux. Cela permet aux utilisateurs de choisir entre différents niveaux de confidentialité, tels que le pseudonyme, la confidentialité totale et la confidentialité conforme, s'adaptant ainsi à divers besoins.

La technologie derrière Abelian vise à protéger les actifs numériques et les transactions contre les menaces potentielles des futurs ordinateurs quantiques, qui pourraient potentiellement briser les systèmes cryptographiques traditionnels. En utilisant des algorithmes cryptographiques post-quantiques, Abelian assure la sécurité à long terme de son réseau et de ses utilisateurs. Le réseau a été lancé en avril 2022. Initialement, il utilisait un mécanisme de consensus Proof-of-Work (PoW), avec des plans d'évolution vers Proof-of-Stake (PoS) pour améliorer la scalabilité et l'efficacité énergétique. Abelian propose également une solution de couche 2 nommée QDay, qui compresse et intègre des contrats intelligents sur le réseau Abelian pour créer un registre résistant aux attaques quantiques.

Le token ABEL est la cryptomonnaie native de la blockchain Abelian. Ses utilités principales incluent le paiement des frais de transaction pour interagir avec le réseau et les applications décentralisées (dApps). Les détenteurs d'ABEL peuvent également participer au staking pour sécuriser le réseau et potentiellement recevoir des récompenses. De plus, ABEL donne droit à des droits de gouvernance, permettant aux détenteurs de voter sur les propositions qui façonnent l'avenir du projet. Pour les développeurs, Abelian fournit des outils et des ressources pour construire et intégrer des dApps, enrichissant ainsi la fonctionnalité de l'écosystème.

Concernant la tokenomique d'ABEL, l'offre totale est plafonnée à 225,18 millions d'ABELs. Une partie de cette offre, soit 20,58 millions d'ABELs (9,14% de l'offre totale), a été pré-minée dans le bloc Genesis et allouée au financement, au développement communautaire et au marketing. Les 204,6 millions d'ABELs restants (90,86%) seront minés par la communauté au fil du temps. Le réseau utilise un système de récompenses par bloc qui

subit des réductions périodiques. Initialement, la récompense par bloc était de 256 ABELs. Le mécanisme de réduction des récompenses a été ajusté. Après la première ère (400 000 blocs), la récompense est passée de 256 à 64 ABELs (un "quartering" plutôt qu'un "halving"). Les ères suivantes doublent la durée à 800 000 blocs chacune, et la réduction des récompenses se poursuit par "halving" (division par deux). La fréquence des blocs est de 256 secondes. La période totale de minage attendue est d'environ 61,66 ans.

L'écosystème Abelian est conçu pour être ouvert et communautaire, avec des développeurs contribuant à son expansion. Des sidechains et protocoles sont prévus pour supporter les contrats intelligents de type EVM, une haute scalabilité et l'interopérabilité, ouvrant la voie aux applications DeFi, Web3 et métavers. Des applications comme "Abelian Pro" sont disponibles, offrant un portefeuille mobile convivial avec des fonctionnalités de confidentialité avancées.

En résumé, Abelian se positionne comme une infrastructure blockchain du "l'or numérique 2.0", offrant une sécurité avancée contre les menaces quantiques et une préservation robuste de la confidentialité, tout en construisant un écosystème évolutif et communautaire.