ELA - Elastos

Elastos (ELA) est le token natif de la plateforme Elastos, dont la vision est de créer un internet décentralisé et sécurisé, surnommé le "SmartWeb". Ce projet vise à redonner aux utilisateurs la souveraineté sur leurs données personnelles, leur identité numérique et leurs actifs digitaux. Contrairement à l'internet actuel, largement centralisé, Elastos propose une infrastructure où les applications décentralisées (dApps) fonctionnent directement sur les appareils des utilisateurs. La sécurité de ce réseau est assurée par la technologie blockchain, permettant de minimiser les risques de piratage et de propagation de logiciels malveillants.

Le token ELA joue un rôle multifonctionnel au sein de l'écosystème Elastos. Il est utilisé pour le paiement des frais de transaction sur la chaîne principale et les chaînes secondaires. Il sert également à l'acquisition de ressources comme les noms de domaine et les services de stockage, ainsi qu'à la création et à la monétisation de contenu numérique tokenisé (livres, vidéos, musique). ELA est la monnaie d'échange du SmartWeb, récompensant les développeurs pour leurs contributions et permettant aux utilisateurs d'accéder à des produits et services, ou de participer à des ventes de nouveaux projets. De plus, les détenteurs de ELA peuvent recevoir des airdrops de nouvelles applications lancées sur le réseau, encourageant ainsi l'engagement et l'investissement au sein de la communauté.

Sur le plan technologique, Elastos met l'accent sur la sécurité. Son réseau principal est sécurisé par le "merge mining" avec Bitcoin, ce qui signifie qu'il bénéficie de la puissance de calcul de Bitcoin sans augmenter sa consommation d'énergie. Cette approche confère à Elastos l'un des niveaux de sécurité les plus élevés parmi les réseaux blockchain. L'architecture d'Elastos est hiérarchisée, combinant une chaîne principale (mainchain) avec des chaînes secondaires (sidechains) dédiées à des fonctions spécifiques. Cette structure permet d'améliorer la scalabilité et d'optimiser l'expérience utilisateur pour les dApps, en évitant la congestion de la chaîne principale.

Une innovation clé d'Elastos est le "Elastos Runtime". Il s'agit d'un environnement d'exécution sécurisé, semblable à un système d'exploitation léger, qui encapsule les applications. Cette fonction empêche les applications d'accéder directement à Internet, réduisant ainsi la surface d'attaque et les risques liés aux malwares. Le "Elastos Carrier" est un réseau peer-to-peer décentralisé qui complète cette infrastructure en facilitant la

communication et le partage de ressources.

Elastos intègre également des solutions d'Identité Décentralisée (DID) conformes aux normes W3C. Ces DIDs permettent aux utilisateurs de créer, gérer et contrôler leurs informations d'identité de manière vérifiable et résistante à la falsification, ELA servant de frais de gaz sous-jacents pour ces transactions d'identité. La gouvernance du projet est assurée par "Cyber Republic" (CR), une organisation autonome décentralisée (DAO). Les détenteurs d'ELA peuvent y voter sur des propositions de développement et des financements de projets, garantissant ainsi que l'évolution d'Elastos repose sur le consensus communautaire plutôt que sur un contrôle centralisé.

En termes de tokenomics, Elastos a une offre maximale de tokens ELA, avec une partie allouée au développement de l'écosystème. Le mécanisme de consensus hybride (PoW + DPoS) assure que les récompenses de minage sont distribuées entre les mineurs, les stakers et le fonds de développement de l'écosystème. Bien qu'il y ait une inflation annuelle, le taux d'inflation est conçu pour diminuer avec le temps. Elastos explore également des applications en finance décentralisée (DeFi), notamment via des solutions comme le stablecoin BTCD, qui permet d'utiliser le Bitcoin comme garantie sans avoir à le vendre.

En conclusion, ELA est un token utilitaire et de gouvernance indispensable au fonctionnement d'Elastos. Le projet se positionne comme une alternative sécurisée et décentralisée à l'internet actuel, en mettant l'accent sur la propriété numérique, la confidentialité et la gouvernance communautaire, tout en tirant parti de la sécurité de Bitcoin et en développant des innovations en matière d'identité décentralisée et de DeFi.