

AVAIL - Avail

Avail est une blockchain modulaire conçue pour améliorer la scalabilité, l'interopérabilité et la sécurité de l'écosystème Web3. Fondé par Anurag Arjun et Mihailo Bjelic, qui ont précédemment co-fondé Polygon Labs, Avail a été lancé dans le but de surmonter les limitations des architectures blockchain traditionnelles. Le projet se positionne comme une couche d'unification pour le Web3, composée de plusieurs éléments clés : Avail DA (Data Availability), Nexus et Fusion.

Architecture Modulaire et Couche de Disponibilité des Données (DA) L'architecture modulaire d'Avail permet aux composants d'être facilement échangés ou mis à jour, offrant une grande flexibilité aux développeurs pour personnaliser la blockchain selon leurs besoins. Au cœur de son fonctionnement se trouve la couche de disponibilité des données (DA). Cette couche est responsable de l'enregistrement et de la maintenance des données sur la blockchain, garantissant que toutes les données générées par les transactions réussies sont accessibles et vérifiables. Cette fonctionnalité est essentielle pour les rollups (solutions de mise à l'échelle de couche 2) afin d'assurer la disponibilité de leurs données et de maintenir leur sécurité et leur décentralisation.

Scalabilité et Performance Avail est conçu pour une scalabilité élevée, capable de gérer un grand volume de transactions et d'utilisateurs sans compromettre ses performances. Ceci est réalisé grâce à des stratégies avancées telles que le sharding et l'utilisation d'un mécanisme de consensus Proof-of-Stake. La plateforme s'appuie sur le framework Substrate et utilise Rust comme langage de programmation, ce qui contribue à un environnement blockchain robuste et flexible.

Sécurité et Confidentialité La sécurité et la confidentialité sont des priorités dans la conception d'Avail. Le projet intègre des mesures cryptographiques et de décentralisation pour protéger les données des utilisateurs et garantir la fiabilité des transactions. Avail prend également en charge les transactions privées, offrant aux utilisateurs la possibilité de maintenir la confidentialité de leurs données.

Interopérabilité Avail favorise l'interopérabilité en fournissant des outils et des protocoles qui facilitent la communication entre différents réseaux blockchain. Cela permet des transactions inter-chaînes et le partage de données, contribuant ainsi à réduire la

fragmentation de l'écosystème Web3.

Le Token AVAIL et sa Tokenomics Le token AVAIL est le jeton natif de l'écosystème Avail. Il est central à son fonctionnement et est utilisé pour le staking, permettant aux détenteurs de gagner des récompenses et de sécuriser le réseau. De plus, le token AVAIL joue un rôle essentiel dans la gouvernance de l'écosystème Avail, avec une approche progressive de la gouvernance prévue. L'allocation du token AVAIL est axée sur la communauté et la croissance à long terme, avec plus de 65% destinés à la communauté via diverses initiatives comme l'Unification Drop, le développement de l'écosystème, et la recherche. Les catégories d'allocation incluent le Développement de l'Écosystème (30%), la Communauté et la Recherche (23.875%), les Contributeurs Clés (20%), les Investisseurs (14.125%), et l'Unification Drop (6%). La fourniture totale est de 10 milliards d'AVAIL.

Cas d'Usage et Objectifs Avail vise à être la base essentielle pour les applications de nouvelle génération, offrant un accès sans entrave aux utilisateurs et aux applications pour qu'elles puissent évoluer. Il cherche à résoudre le problème de la fragmentation des liquidités entre les différentes solutions de couche 2 (L2s) et les ponts inter-chaînes. En unifiant les rollups et les chaînes, Avail permet aux entreprises de surmonter la fragmentation des rollups et de créer une expérience plus cohérente pour les utilisateurs et les développeurs. Pour les institutions, Avail offre les avantages de la blockchain sans introduire de nouvelles hypothèses de confiance ou de points de défaillance centraux, notamment par le chiffrement au niveau de l'application.

Développement et Compétition Avail a levé des fonds importants, notamment 70 millions de dollars sur 3 tours, avec des investisseurs de premier plan comme Founders Fund, CyberFund et DRAGONFLY. Il opère dans un marché concurrentiel avec de nombreux projets axés sur les blockchains modulaires. Des acquisitions ont également eu lieu, comme celle du réseau Arcana (XAR).

En résumé, Avail se positionne comme une infrastructure fondamentale pour le Web3, se concentrant sur la fourniture d'une disponibilité des données fiable et évolutive, facilitant ainsi l'interopérabilité et la scalabilité pour l'ensemble de l'écosystème blockchain.