

XAI - Xai

Xai est une blockchain de couche 3 (Layer 3) développée sur la base d'Arbitrum Orbit, conçue pour révolutionner l'industrie du jeu vidéo en y intégrant les avantages de la technologie blockchain. Son architecture repose sur une technologie tri-couches qui allie la sécurité de la couche 1 d'Ethereum, la scalabilité de la couche 2 d'Arbitrum, et des optimisations spécifiques pour le gaming, créant ainsi une couche 3 dédiée.

L'un des principaux problèmes que Xai cherche à résoudre est l'adoption généralisée des jeux blockchain par les joueurs traditionnels. Pour y parvenir, la plateforme abstrait la complexité des portefeuilles cryptographiques et des frais de transaction (gas fees). Les transactions sont sans gaz pour le joueur, généralement prises en charge par les développeurs via des contrats de subvention de gaz, ce qui permet une expérience de jeu similaire aux jeux Web2. Les joueurs peuvent ainsi posséder et échanger des actifs numériques au sein des jeux, tels que des skins ou des personnages, sous forme de NFTs, renforçant ainsi la notion de véritable propriété numérique.

Le token XAI est au cœur de l'écosystème Xai. Il remplit plusieurs fonctions essentielles : il sert de jeton de gaz pour les transactions sur le réseau, récompense les opérateurs de nœuds sentinelles (Sentry Nodes) qui sécurisent et maintiennent le réseau, et peut être utilisé comme monnaie au sein des jeux compatibles. Il existe également un token non transférable, esXAI (escrowed XAI), qui est mis en jeu par les opérateurs de nœuds sentinelles pour obtenir des avantages supplémentaires, tels que des récompenses accrues et des droits de gouvernance. Un mécanisme de rachat (redemption) permet de convertir esXAI en XAI.

La technologie sous-jacente à Xai inclut l'utilisation du protocole AnyTrust, une variante de la technologie Arbitrum Nitro. AnyTrust gère la disponibilité des données avec un ensemble de parties autorisées, ce qui permet de réduire les coûts tout en assurant une disponibilité et une sécurité robustes des données. Cette approche est cruciale pour offrir des coûts bas et des vitesses élevées, indispensables pour une expérience de jeu fluide.

Les nœuds sentinelles (Sentry Nodes) sont une composante clé de l'architecture de Xai. Ces nœuds d'observation surveillent le protocole de rollup Xai et alertent en cas de proposition de bloc incorrecte, contribuant ainsi à la sécurité et à la décentralisation du réseau.

Quiconque peut opérer un nœud sentinelle, généralement sur un ordinateur personnel, et être récompensé en esXAI.

En termes de tokenomics, l'offre maximale de tokens XAI est plafonnée à 2,5 milliards. La distribution initiale inclut des allocations pour les investisseurs, l'équipe, l'écosystème, les nœuds, la communauté et les marchés. Le token XAI a un rôle dans la politique potentiellement déflationniste du système, car les frais de gaz brûlés en XAI pourraient réduire l'offre en circulation.

Parmi les avantages de Xai, on peut citer son orientation gaming, son accessibilité pour les joueurs traditionnels grâce à l'abstraction des portefeuilles et des frais de gaz, sa scalabilité offerte par Arbitrum, et son potentiel à stimuler l'économie des objets de jeu via les NFTs. Cependant, les limites pourraient inclure la dépendance à l'écosystème Arbitrum, la complexité des technologies de couche 3, et la nécessité d'une adoption massive par les développeurs de jeux et les joueurs pour réaliser pleinement son potentiel. Les perspectives pour Xai résident dans sa capacité à devenir une infrastructure de référence pour le gaming Web3, en attirant de grands titres AAA et en favorisant une véritable propriété des actifs numériques pour les joueurs.