ARDR - Ardor

Ardor (ARDR) est une plateforme blockchain open-source lancée le 1er janvier 2018, conçue pour surmonter les défis de scalabilité et de personnalisation rencontrés par les blockchains traditionnelles. Son innovation majeure réside dans son architecture de chaînes parent-child. La chaîne principale Ardor (parent chain) assure la sécurité globale du réseau et le traitement des transactions, tandis que les chaînes enfants (child chains) sont des blockchains personnalisables créées pour des cas d'usage spécifiques. Cette séparation des rôles permet une scalabilité accrue, car les transactions sont traitées sur les chaînes enfants individuelles plutôt que sur une unique chaîne monolithique. De plus, Ardor utilise un mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS), appelé "Proof of Stake Time" (PoS-T), qui est plus économe en énergie que le Proof-of-Work (PoW) utilisé par d'autres cryptomonnaies majeures, rendant ainsi la plateforme plus écologique et moins coûteuse en termes de ressources matérielles. Le token ARDR est le pilier de cet écosystème. Il est indispensable pour payer les frais de transaction sur la chaîne principale, voter pour les décisions de gouvernance du réseau, et participer au processus de "forging" (équivalent du minage en PoS) qui sécurise le réseau. Il est important de noter qu'aucun nouveau token ARDR n'est créé ; la supply est fixe, ce qui contribue à la rareté du token. Les chaînes enfants peuvent également avoir leurs propres tokens natifs, utilisés pour des fonctions spécifiques au sein de leur écosystème. Ardor propose également une fonctionnalité de "pruning" (élagage), qui permet de conserver la blockchain légère et rapide en archivant les données anciennes ou moins pertinentes, sans compromettre la sécurité grâce à des résumés cryptographiques. Cette architecture et ses fonctionnalités intégrées, comme un système monétaire, la tokenisation d'actifs et un échange décentralisé intégré, positionnent Ardor comme une solution Blockchain-as-a-Service (BaaS) attrayante pour les entreprises cherchant à intégrer la technologie blockchain pour des applications variées, allant de la gestion de la chaîne d'approvisionnement aux systèmes de vote sécurisés, en passant par les plateformes de finance décentralisée (DeFi).