

BDX - Beldex

Beldex est un écosystème de dApps confidentielles construit sur sa propre blockchain décentralisée. Lancé en 2018, le projet a initialement utilisé une architecture Proof-of-Work (PoW) avant de migrer vers un mécanisme de consensus Proof-of-Stake (PoS). Cette transition vise à améliorer la scalabilité, à réduire les frais de transaction et à augmenter la durabilité du réseau. La mission principale de Beldex est de renforcer la confidentialité des utilisateurs en ligne, en leur offrant un contrôle accru sur leurs données personnelles.

Le token BDX est la cryptomonnaie native de l'écosystème Beldex. Il fonctionne comme un jeton utilitaire, jouant un rôle essentiel dans les transactions et les diverses activités au sein de l'écosystème. Les cas d'usage du BDX incluent:

- **Transactions Confidentielles:** Le token BDX est utilisé pour effectuer des transactions sécurisées et anonymes sur la blockchain Beldex. Des technologies comme RingCT et les adresses furtives sont employées pour masquer les détails des transactions, garantissant ainsi la confidentialité de l'expéditeur, du destinataire et du montant.
- **Alimentation des dApps:** BDX alimente plusieurs applications décentralisées au sein de l'écosystème Beldex :
 - **BChat:** Une application de messagerie décentralisée et cryptée qui met l'accent sur la confidentialité des communications. Elle est alimentée par l'IA pour modérer le spam.
 - **BelNet:** Un service de réseau privé virtuel (VPN) décentralisé qui assure une navigation anonyme et sécurisée. L'IA optimise le routage du trafic pour BelNet.
 - **Beldex Browser:** Un navigateur web conçu pour la confidentialité, intégrant des fonctionnalités basées sur l'IA et acheminant le trafic via les masternodes pour plus de discrétion.
 - **Beldex Bridge:** Permet de connecter la confidentialité inter-blockchain à d'autres blockchains comme la BNB Smart Chain.
 - **Beldex Protocol:** Un protocole conçu pour des transactions anonymes prenant en charge plusieurs blockchains.
 - **BNS (Beldex Name System):** Un service de noms de domaine décentralisé qui

associe des noms lisibles par l'homme à des identités blockchain.

- **Masternodes et Staking:** Beldex utilise des masternodes qui valident les transactions et sécurisent le réseau dans le cadre de son mécanisme PoS. Les utilisateurs qui exploitent des masternodes doivent staker des tokens BDX, recevant en retour des récompenses sous forme de BDX pour leur contribution à la sécurité et à la stabilité du réseau.

La tokenomics de Beldex comprend une offre maximale de 9,9 milliards de BDX. Une partie de cette offre est allouée à diverses fins telles que le développement de l'écosystème, le marketing, les fonds pour les investisseurs initiaux (Seed & VC) et l'équipe. Les tokens de l'équipe sont soumis à un blocage (lock-up) et à un calendrier de vesting pour assurer une distribution progressive et éviter une inflation excessive. Beldex a mis en œuvre un mécanisme de combustion de tokens (coin burn). Les frais générés par les transactions Flash et l'achat de noms de domaine BNS sont brûlés, ce qui vise à réduire l'offre en circulation et potentiellement à augmenter la valeur des tokens restants.

Le projet Beldex se distingue par son engagement envers la confidentialité, en offrant une suite d'outils et de services qui permettent aux utilisateurs de protéger leurs données et de naviguer sur Internet en toute sécurité. En combinant des technologies de pointe comme le chiffrement homomorphe pleinement fonctionnel (FHE) avec un écosystème dApps robuste, Beldex aspire à créer une expérience Internet sécurisée, décentralisée et axée sur la confidentialité.