

# WAVES - Waves

Waves est une plateforme blockchain décentralisée et open-source lancée en juin 2016, avec pour objectif de rendre la création et le déploiement d'applications décentralisées (dApps) et de jetons personnalisés plus accessibles et conviviaux. Fondée par l'entrepreneur russe Alexander Ivanov, Waves a levé environ 16 millions de dollars lors de sa campagne de financement initial (ICO) en 2017, se positionnant comme un projet ambitieux dans l'écosystème crypto.

**Fonctionnement et Technologie :** La plateforme Waves utilise un mécanisme de consensus appelé WavesNG, une variante du Proof-of-Stake (PoS), qui vise à améliorer la vitesse des transactions et l'évolutivité par rapport aux premières générations de blockchains. Ce système permet aux détenteurs de jetons WAVES de staker leurs actifs pour sécuriser le réseau et gagner des récompenses, dans le cadre d'un modèle appelé Leased Proof of Stake (LPoS). Une caractéristique distinctive de Waves est sa capacité à permettre la création et la gestion de jetons personnalisés directement depuis le portefeuille de l'utilisateur, sans nécessiter d'écriture de code complexe comme c'est le cas pour les smart contracts sur d'autres plateformes. Ces jetons peuvent être utilisés pour divers cas d'usage, tels que le financement participatif (crowdfunding), les programmes de fidélité, ou même comme monnaies internes pour des applications.

**Utilité et Cas d'Usage :** Waves a été conçue pour répondre aux besoins des entreprises et des consommateurs en offrant une infrastructure blockchain robuste et polyvalente. Ses principaux cas d'usage incluent :

- **Création de jetons personnalisés :** Simplifie la création de jetons pour divers objectifs, rendant la technologie blockchain accessible aux startups et aux entreprises établies.
- **Applications décentralisées (dApps) :** Offre un environnement pour le développement et le déploiement de dApps dans des domaines variés.
- **Finance Décentralisée (DeFi) :** Waves s'est étendue pour inclure des projets DeFi, comme la plateforme Neutrino qui propose des stablecoins, élargissant ainsi ses capacités financières.
- **Échange Décentralisé (DEX) :** La plateforme intègre un échange décentralisé (Waves DEX) qui permet aux utilisateurs de trader des paires de jetons directement depuis

leurs portefeuilles, sans intermédiaire.

- **Interopérabilité :** Waves a cherché à améliorer son interopérabilité, notamment en rendant le jeton WAVES compatible avec le standard ERC-20 d'Ethereum, facilitant ainsi son intégration dans l'écosystème Ethereum.

**Tokenomics du WAVES :** Le jeton natif de la plateforme est le WAVES. Initialement conçu comme un actif à offre fixe (100 millions de jetons), le protocole a évolué. En 2019, la décision a été prise par les participants du réseau de retirer le plafond d'approvisionnement, le rendant inflationniste. Le jeton WAVES est utilisé pour les récompenses de bloc (actuellement 6 WAVES par bloc), les frais de transaction, le staking, et sert de garantie pour l'émission de nouveaux jetons. La politique monétaire peut être ajustée par vote des participants du réseau, par exemple, en diminuant la récompense de bloc. Les fonds levés lors de l'ICO ont été distribués comme suit : 85% aux participants de la vente, 4% aux partenaires, 9% aux développeurs et 1% aux premiers soutiens et programmes de bounty. Une partie significative de l'approvisionnement initial était initialement prévue pour une réserve de liquidité (50%) et pour le crowdfunding (31,5%).

**Avantages et Limites :** Parmi les avantages de Waves, on trouve la facilité de création de jetons, des transactions rapides et peu coûteuses, et un accent mis sur la convivialité pour les entreprises et les utilisateurs novices. La plateforme vise également à minimiser son empreinte carbone grâce à son consensus PoS. Cependant, Waves fait face à une concurrence intense dans l'espace blockchain. Bien que conçue pour être conviviale, la complexité croissante de l'écosystème peut encore représenter un défi pour certains utilisateurs.

**Perspectives :** Waves continue d'évoluer en développant de nouveaux produits et fonctionnalités, tels que le réseau d'oracles et cross-chain Gravity, et en renforçant son écosystème DeFi. L'objectif reste de fournir une infrastructure blockchain performante et accessible, adaptée aux exigences des entreprises modernes et aux innovations du Web3.