

# MON - Monad

Monad est une blockchain de couche 1 (Layer 1) qui se positionne comme une solution de haute performance, entièrement compatible avec l'Ethereum Virtual Machine (EVM). Son développement vise à surmonter les limitations de scalabilité, de latence et de coût des blockchains EVM existantes, en particulier Ethereum.

Technologie et Fonctionnement : Monad intègre plusieurs innovations pour atteindre ses objectifs de performance :

- **Exécution Parallèle Optimiste (Optimistic Parallel Execution)** : Contrairement à l'exécution séquentielle d'Ethereum, Monad peut traiter de nombreuses transactions simultanément. L'approche 'optimiste' permet de procéder sans attendre la validation complète de chaque étape, améliorant considérablement la vitesse.
- **MonadBFT** : Un mécanisme de consensus byzantin résilient (Byzantine Fault Tolerance) qui assure la sécurité et la rapidité de la validation des blocs.
- **MonadDB** : Une base de données personnalisée optimisée pour gérer de grands volumes de lectures et d'écritures de manière asynchrone, ce qui est crucial pour l'exécution parallèle.
- **Compatibilité EVM Complète** : Les développeurs peuvent déployer des applications et des contrats intelligents Ethereum existants sur Monad sans aucune modification de code, en utilisant les mêmes outils (comme Solidity) et portefeuilles (comme MetaMask).

Ces technologies permettent à Monad d'atteindre un débit théorique de 10 000 transactions par seconde (TPS) avec des temps de bloc d'environ 0,4 seconde et une finalité de transaction sous la seconde, tout en maintenant des frais de transaction potentiellement très bas.

Le Token MON : MON est le token natif de la blockchain Monad, jouant plusieurs rôles cruciaux :

- **Frais de Transaction (Gas)** : MON est requis pour toutes les opérations sur le réseau, incluant les transferts de tokens et les interactions avec les smart contracts. Les frais de base sont brûlés (déflation), tandis que les frais de priorité sont attribués aux validateurs.

- **Staking et Sécurité du Réseau** : Les validateurs doivent staker des tokens MON pour participer à la validation des blocs et sécuriser le réseau. Les stakers et les délégués sont récompensés par des récompenses de bloc.
- **Gouvernance** : Les détenteurs de MON peuvent participer à la gouvernance du protocole, en votant sur les mises à niveau, les changements de paramètres et l'allocation des fonds de l'écosystème.
- **Incitations aux Développeurs** : Une partie de l'allocation MON est dédiée à financer la croissance de l'écosystème, notamment par des subventions pour le développement de dApps et des initiatives communautaires.

Tokenomics et Distribution : L'offre totale initiale de MON est fixée à 100 milliards de tokens.

- **Offre Circulante Initiale** : Au lancement du Mainnet public, environ 10,8 milliards de MON (10,8%) seront en circulation, issus de la vente publique et de l' airdrop. Approximativement 49,4% des tokens seront débloqués le premier jour.
- **Allocations** :
  - **Développement de l'Écosystème** : Environ 38,5% sont alloués au développement de l'écosystème et gérés par la Fondation Monad pour des subventions et des incitations futures.
  - **Investisseurs** : Environ 19,7% sont alloués aux investisseurs, soumis à un calendrier de vesting de quatre ans après le lancement du Mainnet (un an de cliff, puis déblocages mensuels).
  - **Équipe (Category Labs / Fondation Monad)** : Environ 27% sont alloués à l'équipe, également soumis à un calendrier de vesting de quatre ans.
  - **Vente Publique** : Jusqu'à 7,5% (environ 7,5 milliards) sont proposés lors de la vente publique sur Coinbase.
  - **Airdrop** : Environ 3,3% sont destinés à l' airdrop communautaire.
  - **Trésorerie de Category Labs** : 3,95% sont réservés à la compensation des futurs employés, avec un calendrier de vesting similaire à celui des investisseurs.
- **Mécanismes d'Offre** : L'offre totale est sujette à une inflation via les récompenses de bloc (environ 2% annuellement) et à une déflation par le brûlage des frais de transaction de base.

Cas d'Usage et Intérêt dans l'Écosystème Crypto : Monad se positionne comme une blockchain L1 performante capable de supporter des applications gourmandes en ressources comme la finance décentralisée (DeFi), les jeux blockchain, les NFTs et le trading à haute fréquence. Sa compatibilité EVM totale permet aux développeurs Ethereum de migrer facilement leurs applications sans réécriture, profitant ainsi d'une vitesse accrue et de coûts réduits. Pour l'écosystème crypto, Monad représente une alternative prometteuse aux blockchains L1 existantes, offrant une solution de scalabilité sans compromettre la compatibilité avec l'écosystème Ethereum. L'utilité du token MON est directement liée à l'adoption du réseau, assurant une demande intrinsèque pour les frais de transaction et le staking.