

# DN - DeepNode

DeepNode est un écosystème décentralisé basé sur la blockchain, centré sur l'intelligence artificielle (IA). Son objectif principal est de créer une infrastructure ouverte où les modèles d'IA, les fournisseurs de puissance de calcul (validateurs et mineurs) et les utilisateurs peuvent interagir et être récompensés pour leur contribution. Contrairement aux modèles d'IA centralisés contrôlés par de grandes entreprises, DeepNode vise à distribuer la propriété et les récompenses aux contributeurs de la communauté. Le projet se distingue par son mécanisme de consensus unique, le Proof-of-Work-Relevance (PoWR), qui privilégie la récompense de l'utilité réelle des modèles d'IA plutôt que la simple spéculation. Cela signifie que les participants sont récompensés en fonction de la manière dont leurs contributions sont effectivement utilisées et validées sur le réseau.

Le token DN est le pilier de cet écosystème. Il s'agit d'un token utilitaire avec plusieurs cas d'usage :

- Accès aux services d'IA : les utilisateurs peuvent utiliser les tokens DN pour effectuer des requêtes auprès des modèles d'IA, s'abonner à des services, ou accéder à des API.
- Staking : les détenteurs de DN peuvent staker leurs tokens pour participer à la sécurisation du réseau en tant que validateurs ou opérateurs de nœuds.
- Investissement dans l'IA : les tokens DN peuvent être utilisés pour soutenir des modèles d'IA prometteurs, offrant aux détenteurs la possibilité de partager les revenus générés par ces modèles.
- Gouvernance : le token DN donne aux détenteurs le droit de vote pour les décisions concernant les mises à niveau du protocole et les paramètres du domaine du réseau.
- Réputation : le système de Dynamic Trust Weights utilise les tokens DN pour construire la réputation des participants, ce qui peut améliorer les gains et l'influence au sein du réseau.

La tokenomie de DeepNode est conçue pour favoriser une croissance durable. L'offre maximale de tokens DN est fixée à 100 millions. Au lancement, environ 22,5 millions de tokens seront en circulation. La distribution prévue est la suivante : 50% sont alloués aux récompenses de l'écosystème et à la croissance du projet, 15% sont réservés à l'équipe et

aux contributeurs initiaux (soumis à des calendriers de vesting), 10% constituent la trésorerie du projet pour le développement futur, 10% sont dédiés à la liquidité sur les marchés, et 2% sont spécifiquement prévus pour les airdrops. Cette allocation vise à assurer la viabilité de l'écosystème tout en limitant la pression spéculative à court terme.

DeepNode offre plusieurs avantages. Il permet aux développeurs de conserver la pleine propriété intellectuelle de leurs modèles d'IA et de continuer à en tirer profit. L'utilisation du chiffrement entièrement homomorphe (FHE) garantit la confidentialité des données sensibles dans des domaines privés. L'interface utilisateur conviviale et l'hyper-scalabilité permettent aux créateurs et aux utilisateurs de construire et d'utiliser des modèles d'IA sans nécessiter de compétences en codage ou de limitations majeures, couvrant ainsi un large éventail de cas d'usage, de la découverte de médicaments à la détection de fraude.

Cependant, des limites existent. Le succès de DeepNode dépendra de l'adoption réelle de ses outils d'IA par les développeurs et les utilisateurs, au-delà de la simple spéculation sur le token. La concurrence dans le domaine de l'IA décentralisée est également un facteur à considérer.

En conclusion, DeepNode se positionne comme un acteur innovant dans l'espace de l'IA décentralisée, en créant un marché où la valeur est créée et distribuée équitablement. Le token DN est l'élément central qui alimente ce réseau, incitant à la participation et à la croissance de l'écosystème. Les airdrops et les lancements sur des plateformes majeures comme Binance Alpha visent à accroître la visibilité et l'accessibilité du projet, positionnant DeepNode à l'intersection de la décentralisation et de l'application pratique de l'IA.