

DGAI - DGrid AI

DGrid AI est un projet d'infrastructure d'intelligence artificielle décentralisée qui cherche à résoudre les défis liés à l'accès aux modèles d'IA, aux ressources informatiques et aux coûts d'inférence. Il propose un réseau intelligent qui connecte les utilisateurs et les développeurs aux fournisseurs de modèles d'IA et aux opérateurs de nœuds distribués à travers une couche d'infrastructure unifiée.

Fonctionnement et Technologie :

Le réseau DGrid AI repose sur plusieurs composantes clés :

- **AI Gateway** : Il offre une API unifiée, compatible avec les interfaces OpenAI, permettant aux développeurs d'accéder à plus de 200 modèles d'IA (texte, raisonnement, code, image, multimodal) sans être liés à un fournisseur unique. Cela simplifie l'intégration et permet de changer facilement de modèle ou de fournisseur.
- **DGridRPC** : Il s'agit de la couche d'accès unifiée qui connecte les développeurs aux modèles d'IA et aux agents sur le réseau, en utilisant des interfaces standardisées pour faciliter l'accès aux services d'IA.
- **Routage Intelligent** : Le système sélectionne le modèle ou le service d'IA approprié en fonction de facteurs tels que la capacité, le coût, la qualité et les conditions du réseau.
- **Réseau de Calcul Décentralisé** : DGrid AI utilise des nœuds distribués mondialement pour fournir l'infrastructure d'inférence d'IA, garantissant ainsi la disponibilité et la résistance à la censure. Le réseau annonce plus de 10 000 nœuds distribués.
- **Proof of Quality (PoQ)** : C'est un concept fondamental qui vise à évaluer la fiabilité et la qualité des résultats d'inférence, plutôt que de simplement récompenser les nœuds pour la puissance de calcul fournie. Ce mécanisme contribue à la vérification des sorties d'IA.
- **BNB Chain** : La blockchain BNB Chain sert d'infrastructure sous-jacente pour les règlements, les incitations et la gouvernance du réseau.

Le Token DGAI :

DGAI est le jeton utilitaire et de gouvernance natif de l'écosystème DGrid AI. Son offre

maximale est fixée à 1 milliard de jetons.

Utilités du Token DGAI :

- **Staking et Accès au Réseau** : Les opérateurs de nœuds et les fournisseurs de services d'IA doivent staker (bloquer) des DGAI pour participer aux activités du réseau. Ces jetons stakés servent de garantie contre les comportements malveillants ou de mauvaise qualité.
- **Paielements pour les Services d'IA** : Le DGAI est utilisé pour payer les services d'inférence d'IA et les agents. Les frais peuvent être calculés en fonction d'unités de calcul, de la latence et d'autres facteurs.
- **Récompenses** : Les opérateurs de nœuds et les fournisseurs de services d'IA sont récompensés en DGAI pour la qualité de leurs services, leur disponibilité, leur latence et les évaluations des utilisateurs.
- **Gouvernance** : Le DGAI permet aux détenteurs de participer aux décisions concernant les paramètres du protocole et l'évolution de l'écosystème.
- **Échange de Valeur** : Le token facilite les échanges de valeur au sein du réseau DGrid AI, alignant les incitations entre les utilisateurs, les développeurs, les opérateurs de nœuds et les fournisseurs de services d'IA.

Tokenomics (Économie du Token) :

L'allocation du token DGAI est structurée comme suit :

- Nœuds et fournisseurs d'infrastructure : 50%
- Récompenses communautaires : 15%
- Incitations pour l'équipe : 10%
- Investisseurs : 10%
- Airdrops : 8%
- Liquidité initiale : 7%

Les jetons alloués aux nœuds sont distribués sur une période de 10 ans, avec des réductions d'émission tous les deux ans. Les allocations pour l'équipe et les investisseurs sont soumises à une période de blocage d'un an, suivie d'une libération linéaire sur deux ans. Les allocations pour les airdrops et la liquidité initiale sont débloquées dès l'événement

de génération du token (TGE).

Avantages et Limites :

DGrid AI présente un cas d'usage clair dans le secteur en pleine croissance de l'IA décentralisée. La combinaison d'un large accès aux modèles, d'une infrastructure distribuée et de mécanismes de vérification on-chain lui confère une position potentiellement forte. Cependant, comme tout projet émergent dans l'IA et l'infrastructure crypto, il fait face aux risques habituels tels que la concurrence, les défis d'exécution, le déblocage des tokens et la nécessité de prouver une demande réelle et soutenue.

En résumé, DGrid AI vise à démocratiser l'accès à l'IA grâce à une infrastructure décentralisée coordonnée par son token DGAI, favorisant ainsi un écosystème plus ouvert, transparent et communautaire.