

ICNT - Impossible Cloud Network Token

Impossible Cloud Network (ICN) est une plateforme d'infrastructure cloud décentralisée qui cherche à perturber le marché dominé par les fournisseurs centralisés comme AWS, Google Cloud et Microsoft Azure. Elle y parvient en tirant parti de la technologie blockchain pour créer un écosystème ouvert et permissionless, combinant la performance de niveau entreprise avec la souveraineté et l'ouverture du Web3. Le réseau fonctionne sur une architecture à trois couches : les Fournisseurs de Matériel (Hardware Providers), les Fournisseurs de Services (Service Providers) et les Nœuds Oracle SLA (SLA Oracle Nodes), qui collaborent pour offrir des services cloud évolutifs, sécurisés et rentables.

Le Impossible Cloud Network Token (ICNT) est le jeton utilitaire natif qui alimente l'écosystème ICN. Il a une offre totale fixe de 700 millions de jetons, tous créés à la genèse, sans inflation. Le ICNT remplit plusieurs fonctions clés :

- **Fonctionnalité de Garantie (Collateral Functionality)** : Les opérateurs de matériel doivent " staker " (mettre en garantie) des jetons ICNT pour rejoindre le réseau en tant que Nœuds Matériels. Ce " staking " garantit la fiabilité et la performance des services, car les fournisseurs qui ne respectent pas les Accords de Niveau de Service (SLA) peuvent voir leur " stake " réduit (slashed). Cela permet également de réduire l'offre en circulation.
- **Fonctionnalité d'Accès (Access Functionality)** : Les fournisseurs de services doivent utiliser des jetons ICNT pour accéder à la capacité matérielle du réseau. Cela crée une demande utilitaire directe pour le ICNT, proportionnelle à la croissance et à l'utilisation du réseau.
- **Incitation et Récompenses** : Le ICNT est utilisé pour récompenser les participants du réseau, tels que les Fournisseurs de Matériel (HPs) et les HyperNodes (qui surveillent la performance du réseau), pour leurs contributions.
- **Gouvernance (Prévue)** : À l'avenir, les détenteurs de ICNT pourraient participer aux décisions concernant le développement et l'évolution du protocole.

L'un des aspects distinctifs d'ICN est son approche basée sur la demande réelle. Contrairement à certains projets DePIN qui misent sur une capacité spéculative, ICN s'appuie sur une base commerciale existante : un service de stockage objet de niveau entreprise qui traite déjà plus d'un milliard d'interactions par semaine. Les clients paient généralement en monnaie fiduciaire (USD, EUR), une partie de ces revenus étant ensuite utilisée pour acheter des ICNT sur le marché ouvert, créant ainsi un lien direct entre l'utilisation commerciale et la demande de jetons.

Le réseau ICN est construit sur Ethereum et utilise le réseau Layer 2 Base pour les transactions principales, ce qui permet d'assurer scalabilité et coûts réduits. L'architecture est conçue pour être modulaire, résiliente et sécurisée, visant à offrir une alternative viable et économique aux solutions cloud centralisées, tout en garantissant la souveraineté des données et en évitant les risques de point de défaillance unique. Le projet met l'accent sur l'intégration d'entreprise et le respect des normes de conformité, ce qui le positionne comme une solution potentiellement attrayante pour les entreprises cherchant des alternatives décentralisées.