

CNPY - Canopy

Canopy (CNPY) se positionne comme une couche d'infrastructure blockchain innovante, visant à démocratiser le développement d'applications décentralisées (dApps) en permettant la création facile d'appchains souveraines, appelées "Nested Chains". Traditionnellement, lancer une nouvelle blockchain nécessite de construire une infrastructure de sécurité et de validation à partir de zéro, un processus complexe et coûteux. Canopy propose une solution en permettant aux développeurs de créer ces "Nested Chains" avec une quantité minimale de code, en utilisant des langages de programmation courants tels que Go, TypeScript, Python, C# ou Kotlin, et en s'intégrant avec des assistants de codage basés sur l'IA.

Le cœur technologique de Canopy repose sur un modèle de sécurité partagée via le "restaking". Les validateurs qui ont déjà mis en jeu (staked) des tokens CNPY peuvent utiliser cette même mise pour sécuriser plusieurs "Nested Chains". Cela permet aux nouvelles chaînes de bénéficier instantanément d'une sécurité économique robuste sans avoir à attirer et à gérer leur propre ensemble de validateurs. Le mécanisme de consensus appelé NestBFT combine Proof-of-Stake et Proof-of-Age pour améliorer la sécurité économique et l'efficacité opérationnelle.

Le token CNPY est l'actif natif de cet écosystème. Il remplit plusieurs fonctions essentielles :

- **Frais de transaction** : Les frais payés en CNPY sont utilisés pour récompenser les participants du réseau.
- **Staking et sécurité** : Le CNPY sert de garantie pour les validateurs qui sécurisent le réseau, y compris les "Nested Chains".
- **Subvention de la sécurité partagée** : Il contribue à financer le modèle de sécurité collective du réseau.
- **Gouvernance** : Une partie des récompenses de bloc est allouée à une trésorerie DAO (Organisation Autonome Décentralisée), suggérant un mécanisme de gouvernance communautaire.

La tokenomics de CNPY est conçue selon un modèle d'émission déclinant, similaire à celui du Bitcoin. La récompense initiale par bloc est de 80 CNPY, et elle est divisée par deux

environ tous les deux ans (tous les 3 150 000 blocs). Une émission unique de 56 millions de CNPY a été réalisée. La masse monétaire maximale projetée s'élève à environ 560 millions de CNPY. Ce modèle vise à créer une rareté progressive du token.

Les cas d'usage principaux de Canopy et de son token CNPY se situent dans le domaine de l'infrastructure blockchain :

- **Facilitation du lancement d'appchains** : Les développeurs peuvent créer des blockchains dédiées à leurs applications rapidement et efficacement.
- **Infrastructure pour dApps** : Le réseau sert de base pour des applications dans la finance décentralisée (DeFi), les jeux, les plateformes NFT, et d'autres services programmables.
- **Sécurité partagée** : Le modèle de restaking assure que les nouvelles chaînes bénéficient d'une sécurité immédiate.
- **Écosystème de développement** : L'intégration avec des outils IA et des langages familiers attire une large communauté de développeurs.

En comparaison avec d'autres projets, Canopy se distingue par son approche combinant la création d'appchains, le restaking pour la sécurité, et l'assistance au développement par l'IA. Là où des projets comme Polkadot proposent des parachains partageant la sécurité d'une chaîne centrale, ou Avalanche des subnets personnalisables, Canopy met l'accent sur la simplicité du lancement et l'intégration IA.

Les avantages de Canopy résident dans sa réduction significative des barrières à l'entrée pour le développement blockchain, l'efficacité de son modèle de sécurité partagée, et son approche centrée sur le développeur. Cependant, en tant que projet relativement nouveau, des limites potentielles incluent la nécessité d'une adoption massive par les développeurs pour assurer la vitalité de l'écosystème, la dépendance à la sécurité des validateurs de CNPY, et la volatilité inhérente aux marchés des crypto-actifs, comme l'a montré son premier jour de cotation. Les perspectives de Canopy dépendront de sa capacité à construire un écosystème florissant de "Nested Chains" et à prouver la robustesse et la scalabilité de son infrastructure à long terme.