

# CC - Canton

Le Canton Network est une blockchain de niveau 1 axée sur la fourniture d'une infrastructure pour les applications financières institutionnelles et les marchés on-chain interopérables. Il est conçu pour les environnements réglementés où la confidentialité entre les contreparties et la conformité sont essentielles, une distinction par rapport aux blockchains publiques plus généralistes. Le réseau utilise une technologie de contrat intelligent unique, basée sur le langage Daml, qui permet des flux de travail multi-parties et des transactions privées tout en assurant l'interopérabilité.

**Technologie et Fonctionnement :** Canton Network emploie une architecture à deux niveaux de consensus pour offrir une évolutivité horizontale illimitée, permettant le traitement d'un grand volume de transactions institutionnelles. Il intègre des primitives blockchain courantes telles que les smart contracts, le staking et le bridging pour faciliter l'interopérabilité inter-chaînes. La confidentialité est une caractéristique clé, permettant aux participants d'effectuer des transactions directement entre eux sans exposer de données sensibles à l'ensemble du réseau. Des entités appelées "Super Validators" valident le réseau, dont certains sont des investisseurs précoces et la Canton Foundation.

**Tokenomics du Canton Coin (CC) :** Le Canton Coin (CC) est le token utilitaire natif du réseau, conçu pour récompenser l'utilisation réelle plutôt que la spéculation. Les tokens en circulation sont tous obtenus en apportant de la valeur au réseau, sans pré-minage ni allocations aux capital-risqueurs. Le modèle "burn-and-mint equilibrium" (équilibre brûlage-émission) aligne la valeur du token sur l'activité du réseau : les frais d'utilisation sont brûlés (retirés de la circulation), et de nouveaux coins sont émis en fonction de la participation. L'offre totale suit une courbe d'émission prédéfinie, avec des halving programmés, similaire à Bitcoin. Les récompenses sont distribuées aux constructeurs d'applications, aux utilisateurs et aux opérateurs d'infrastructure. Les transactions de récompenses et les frais du Canton Coin sont publiés pour la transparence, tout en préservant la confidentialité des transactions. L'offre totale est illimitée, car les émissions futures sont liées à l'activité du réseau et à la quantité de tokens brûlés pour les frais.

**Cas d'Usage et Intérêt :** Canton Network s'adresse aux institutions financières pour des cas d'usage tels que les dérivés crypto, le financement intraçable 24h/24 et 7j/7, et les

paiements par stablecoins privés sur une blockchain publique. Il facilite la tokenisation d'actifs du monde réel (RWA) tels que les titres, les obligations du Trésor et les repo, et permet l'émission et le règlement d'actifs tokenisés. Des institutions majeures comme DTCC, Nasdaq, Goldman Sachs, et BNP Paribas sont impliquées ou construisent sur le réseau. L'accent mis sur la confidentialité et la conformité rend Canton Network attrayant pour les secteurs traditionnels de la finance (TradFi).

**Gouvernance et Perspectives :** Le CC est également utilisé pour la gouvernance sur la chaîne, permettant aux détenteurs de voter sur les mises à niveau du protocole et les changements de paramètres. Bien que conçu pour les institutions, l'écosystème est en croissance, avec des applications qui génèrent des récompenses CC en fonction de leur utilisation. Les perspectives de Canton Network sont liées à l'adoption croissante par les institutions financières et à la capacité du réseau à gérer des volumes de transactions élevés tout en maintenant la confidentialité et la conformité réglementaire.