DOT - Polkadot

Polkadot est un protocole blockchain de couche 0 (Layer 0) dont l'objectif principal est de connecter et de sécuriser un réseau de blockchains indépendantes et spécialisées. Il agit comme un hub d'interopérabilité, permettant à ces blockchains, appelées "parachains", de communiquer et de partager la sécurité de manière sécurisée, créant ainsi un écosystème Web3 unifié et évolutif. L'architecture de Polkadot est basée sur une chaîne principale, la "Relay Chain", qui coordonne l'ensemble des parachains.

Le jeton DOT est le pilier de l'écosystème Polkadot et remplit plusieurs fonctions essentielles. Premièrement, il sert de monnaie pour les frais de transaction sur la Relay Chain et toutes les parachains connectées, ce qui signifie que l'activité transactionnelle intensive, comme celle des protocoles de finance décentralisée (DeFi), génère une demande constante pour le DOT. Deuxièmement, le DOT est le jeton de gouvernance du réseau. Les détenteurs de DOT ont le pouvoir de voter sur les propositions d'amélioration du protocole, les mises à jour et les décisions importantes, leur donnant ainsi un droit de regard sur l'avenir de Polkadot. Troisièmement, le DOT est utilisé pour le staking. En stakant leurs jetons, les utilisateurs peuvent devenir validateurs ou nominateurs, contribuant ainsi à la sécurité et au consensus du réseau, et recevant des récompenses en DOT en échange.

L'une des innovations majeures introduites par Polkadot concerne l'accès à la puissance de calcul du réseau. Avec l'introduction du "coretime" (temps de traitement), les développeurs peuvent désormais acquérir le temps nécessaire pour faire fonctionner leurs applications sur les parachains. Ce coretime peut être acheté de manière flexible, y compris à la demande ou par des achats groupés. Un marché secondaire pour le coretime a également été mis en place, entièrement alimenté par des transactions en DOT, ce qui crée un lien économique direct entre la demande de ressources de développement et le jeton DOT. Ce nouveau modèle de coretime agile est une alternative plus efficace aux anciennes enchères de parachains et vise à diriger plus de valeur vers le DOT.

La tokenomics de DOT a connu une évolution significative. Initialement, le jeton avait un modèle d'émission inflationniste avec une offre non plafonnée. Cependant, suite à des propositions approuvées par la gouvernance communautaire, un "halving" a été mis en œuvre le 14 mars 2026, réduisant l'émission annuelle de DOT de 53,6 %. Ce changement

majeur a également introduit un plafond d'offre fixe de 2,1 milliards de jetons DOT, remplaçant le modèle d'émission ouverte. L'inflation annuelle a ainsi chuté d'environ 10 % à environ 3,11 %. Ce nouveau modèle vise à récompenser les validateurs et les nominateurs tout en intégrant un mécanisme de "burn" (destruction) de jetons, notamment via les paiements de coretime, pour compenser l'inflation brute et générer une rareté structurelle. Cette approche contraste avec des modèles axés sur la déflation par l'utilisation, favorisant une architecture plus axée sur la rareté et l'alignement des incitations.

En conclusion, le jeton DOT est intrinsèquement lié au fonctionnement, à la sécurité et à la croissance de l'écosystème Polkadot. Ses multiples utilités – transaction, gouvernance, staking, et accès au coretime – en font un composant essentiel. L'évolution de sa tokenomics vers une offre plafonnée et une inflation maîtrisée renforce son potentiel de durabilité et d'alignement des intérêts au sein de son architecture multi-chaînes pionnière.