

DAI - Dai

Le DAI est un stablecoin décentralisé développé par MakerDAO, une organisation autonome décentralisée (DAO), et fonctionne sur la blockchain Ethereum. Son objectif principal est de maintenir une valeur stable, idéalement égale à un dollar américain (1:1), ce qui en fait un outil précieux dans l'écosystème des cryptomonnaies, souvent caractérisé par sa volatilité.

Fonctionnement et Technologie : Le DAI est créé et maintenu grâce à un système de prêt garanti par des crypto-actifs, appelé sur-collatéralisation. Les utilisateurs peuvent bloquer des crypto-actifs acceptés (tels que l'Ether - ETH, ou d'autres tokens ERC-20) dans des contrats intelligents appelés "Vaults" (auparavant "Collateralized Debt Positions" ou CDP) pour pouvoir émettre (ou "minter") de nouveaux DAI. Ces DAI sont émis comme un prêt, adossé à la valeur de la garantie déposée. Le ratio entre la valeur de la garantie et la quantité de DAI émise est constamment surveillé. Si la valeur de la garantie chute en dessous d'un certain seuil prédéfini (ratio de garantie minimum), la position peut être liquidée pour protéger le système.

Contrairement aux stablecoins centralisés qui reposent sur des réserves de monnaie fiduciaire détenues par une entité privée, le DAI est soutenu par des réserves de crypto-actifs transparentes et gérées par des contrats intelligents. Cette décentralisation est une caractéristique clé qui le distingue.

Gouvernance : La gouvernance du protocole Maker et, par conséquent, du DAI, est assurée par les détenteurs du jeton de gouvernance MKR. Les détenteurs de MKR peuvent proposer et voter des modifications aux paramètres du protocole, tels que les types de garanties acceptées, les ratios de garantie minimum, les frais de stabilité, et d'autres éléments cruciaux pour le bon fonctionnement et la stabilité du DAI. Ce système de gouvernance décentralisée permet au protocole d'évoluer et de s'adapter aux conditions du marché et aux besoins de la communauté.

Tokenomics : Le DAI n'est pas miné au sens traditionnel comme le Bitcoin. Il est généré lorsqu'un utilisateur dépose une garantie dans un Vault Maker et emprunte des DAI. La quantité totale de DAI en circulation est donc dynamique et dépend de la demande d'emprunt et de la valeur totale des garanties bloquées dans le système. Il n'y a pas de

plafond fixe à l'offre de DAI. Les intérêts payés par les emprunteurs sur les DAI générés sont utilisés, en partie, pour racheter et "brûler" des jetons MKR, ce qui peut potentiellement rendre le MKR déflationniste.

Utilité et Cas d'Usage : Le DAI est largement adopté dans l'écosystème de la finance décentralisée (DeFi) pour plusieurs raisons :

- **Stabilité :** Sa valeur indexée sur le dollar américain en fait un refuge contre la volatilité des autres cryptomonnaies. Il est utilisé pour le trading, le stockage de valeur, et comme moyen de paiement.
- **Prêt et Emprunt :** Le DAI est une composante essentielle des plateformes de prêt et d'emprunt décentralisées comme Aave et Compound, où les utilisateurs peuvent emprunter du DAI ou prêter leurs actifs pour gagner des intérêts.
- **Rendement :** Le DAI Savings Rate (DSR) permet aux détenteurs de DAI de bloquer leurs tokens dans un contrat intelligent pour gagner des intérêts, offrant une forme d'épargne décentralisée.
- **Remittances et Paiements :** Sa nature stable et ses faibles frais de transaction le rendent adapté aux transferts de fonds transfrontaliers et aux paiements, particulièrement dans les régions où les monnaies locales sont instables.
- **Intégration dans les Applications :** Le DAI est intégré dans des centaines d'applications décentralisées (dApps), des jeux blockchain aux plateformes de trading.

Avantages :

- **Décentralisation :** Moins sujet au contrôle d'une seule entité, ce qui le rend plus résistant à la censure.
- **Transparence :** Les opérations et les garanties sont visibles sur la blockchain.
- **Accessibilité :** Pas de minimum requis pour utiliser le DAI, le rendant accessible aux personnes non bancarisées.
- **Stabilité :** Offre une valeur fiable et prévisible.

Limites et Perspectives : Bien que conçu pour être stable, le DAI peut subir des dé-pegs (perte de sa parité avec le dollar) en cas de stress extrême du marché ou de dysfonctionnements du protocole. La dépendance à des oracles décentralisés pour les données de prix des garanties est un point de vigilance. De plus, même s'il est décentralisé, sa forte intégration avec d'autres stablecoins comme l'USDC (qui peut servir de garantie)

peut introduire des risques systémiques. Les développements futurs visent à renforcer la robustesse du système de garantie et à étendre son utilité à travers divers écosystèmes blockchain.