

USDC.E - Polygon Bridged USDC (Polygon PoS)

L'USDC.e, ou Polygon Bridged USDC (sur le réseau Polygon PoS), représente la forme de l'USD Coin (USDC) qui a été transférée de la blockchain Ethereum vers le réseau Polygon par l'intermédiaire du pont (bridge) de Polygon Proof-of-Stake (PoS). Son objectif principal est de permettre aux utilisateurs de bénéficier de la stabilité d'un stablecoin adossé au dollar américain (maintenant une parité 1:1) tout en profitant des avantages du réseau Polygon, tels que des transactions plus rapides et des frais moins élevés par rapport à la blockchain Ethereum.

Le fonctionnement de l'USDC.e repose sur un mécanisme de "lock-and-mint" (verrouillage et création). Lorsqu'un utilisateur souhaite transférer des USDC d'Ethereum vers Polygon, ses USDC originaux sont bloqués dans un contrat intelligent sur Ethereum. En parallèle, une quantité équivalente d'USDC.e est créée (minted) sur le réseau Polygon. Ce processus garantit que l'offre d'USDC.e sur Polygon est toujours couverte par des USDC verrouillés sur Ethereum. Pour rapatrier les fonds vers Ethereum, le processus inverse se produit : l'USDC.e est détruit (burned) sur Polygon et les USDC originaux sont déverrouillés sur Ethereum.

L'utilité de l'USDC.e dans l'écosystème Polygon est multiple. Il sert de paire de trading stable sur les échanges décentralisés (DEX) basés sur Polygon, de collatéral dans de nombreux protocoles de finance décentralisée (DeFi), et comme solution de paiement rapide et peu coûteuse au sein de cet écosystème. Il offre également une option pour conserver des actifs stables sur Polygon sans être directement exposé à la volatilité des autres cryptomonnaies.

Il est crucial de distinguer l'USDC.e de l'USDC natif sur Polygon. L'USDC natif est émis directement par Circle, l'émetteur de l'USDC, sur le réseau Polygon, et peut être minté et racheté directement sur Polygon. L'USDC.e, en revanche, est une version "pontée" (bridged) et n'est pas directement émis par Circle. L'émergence de l'USDC natif sur Polygon vise à simplifier les transactions et à améliorer la liquidité, se substituant progressivement aux versions pontées comme l'USDC.e. Bien que l'USDC.e soit encore largement utilisé, l'USDC

natif est considéré comme l'option privilégiée en raison de sa gestion directe par Circle, de sa redeemabilité directe et de l'absence de dépendance aux ponts tiers.

Cependant, l'utilisation de versions pontées comme l'USDC.e introduit des risques supplémentaires. La sécurité des ponts inter-chaînes est une préoccupation majeure, car des vulnérabilités peuvent entraîner des pertes financières importantes. De plus, la gestion et le rachat de l'USDC.e nécessitent souvent de passer par le processus de "débridage" (unbridging) pour le reconvertis en USDC natif sur Ethereum avant de pouvoir potentiellement le convertir en monnaie fiduciaire.

En résumé, l'USDC.e a joué un rôle essentiel en permettant l'utilisation de stablecoins sur le réseau Polygon avant le déploiement de l'USDC natif. Il offre une stabilité financière et des transactions efficaces, mais les utilisateurs doivent être conscients des risques associés aux ponts et de la distinction avec l'USDC natif, qui devient la norme préférée sur la plupart des blockchains.