

# SBETH - Sui Bridged Ether (Sui)

Le Sui Bridged Ether (SBETH) est un token ERC-20 qui représente de l'Ether (ETH) verrouillé sur la blockchain Ethereum, mais qui est rendu utilisable sur la blockchain Sui. Son objectif principal est de combler le fossé entre les écosystèmes Ethereum et Sui, permettant ainsi l'interopérabilité et l'expansion des cas d'usage de l'ETH au-delà de sa propre chaîne. En utilisant le SBETH, les utilisateurs peuvent profiter des avantages de la blockchain Sui, tels que sa scalabilité, sa vitesse de transaction et ses frais potentiellement plus bas, tout en conservant la valeur de leurs actifs Ethereum.

**Fonctionnement :** Le SBETH fonctionne grâce à un mécanisme de pont (bridge) entre Ethereum et Sui. Lorsqu'un utilisateur souhaite obtenir du SBETH, il envoie d'abord son ETH natif à un smart contract sécurisé sur la blockchain Ethereum. Ce smart contract verrouille l'ETH, et en réponse, une quantité équivalente de SBETH est frappée (minted) sur la blockchain Sui. Ce SBETH est ensuite crédité dans le portefeuille Sui de l'utilisateur. Ce processus est conçu pour maintenir une parité 1:1 entre le SBETH et l'ETH. Pour récupérer l'ETH d'origine, l'utilisateur doit renvoyer le SBETH au pont. Le SBETH est alors brûlé (burned) sur la blockchain Sui, et l'ETH verrouillé correspondant est libéré et renvoyé à l'utilisateur sur la blockchain Ethereum. Le pont Sui est un pont natif, développé et maintenu par le réseau Sui lui-même, ce qui signifie qu'il bénéficie de la sécurité et de l'infrastructure du réseau Sui, y compris de ses validateurs, pour garantir la sécurité des transferts. Il est conçu pour être rapide et efficace, facilitant le transfert d'actifs entre les deux chaînes.

**Cas d'usage et utilité :** Le principal cas d'usage du SBETH est de permettre aux détenteurs d'ETH d'interagir avec l'écosystème DeFi de Sui. Cela inclut la participation à des échanges décentralisés (DEX) construits sur Sui, l'apport de liquidité à des pools, et potentiellement d'autres protocoles DeFi qui pourraient émerger sur la chaîne Sui. En utilisant SBETH, les utilisateurs peuvent générer des rendements ou participer à des activités économiques sur Sui tout en détenant un actif dont la valeur est directement liée à l'ETH. Le SBETH lui-même n'est pas un token qui peut être miné ou staké directement dans le sens traditionnel de la preuve de travail ou de la preuve d'enjeu pour la création de nouveaux tokens. Sa

création est uniquement liée au processus de pontage de l'ETH.

**Tokenomics et distribution :** Contrairement à de nombreux tokens cryptographiques, le SBETH n'a pas de lancement de token traditionnel avec une offre prédéfinie, des allocations pour l'équipe ou des airdrops. L'offre de SBETH est dynamique et dépend entièrement de la quantité d'ETH qui est effectivement pontée sur la blockchain Sui. Lorsque les utilisateurs pontent de l'ETH vers Sui, de nouveaux SBETH sont frappés, augmentant ainsi l'offre en circulation. Inversement, lorsque le SBETH est ramené sur Ethereum, il est brûlé, réduisant ainsi l'offre. Cela signifie que l'offre de SBETH reflète directement la confiance et l'utilisation des utilisateurs dans le pont entre Ethereum et Sui.

**Avantages :**

1. **Interopérabilité** : Permet l'utilisation d'actifs Ethereum dans l'écosystème Sui.
2. **Accès à la DeFi sur Sui** : Ouvre des opportunités dans les protocoles DeFi de Sui pour les détenteurs d'ETH.
3. **Sécurité** : Le pont natif Sui utilise la sécurité du réseau Sui, y compris ses validateurs.
4. **Efficacité** : Conçu pour des transferts rapides et à faible coût entre les chaînes.
5. **Parité 1:1** : Maintient une valeur stable par rapport à l'ETH.

**Limites et considérations :**

1. **Dépendance au pont** : La sécurité et la fonctionnalité du SBETH dépendent de la fiabilité et de la sécurité du pont Sui.
2. **Risque de smart contract** : Comme pour tout actif impliquant des smart contracts, il existe un risque inhérent de bugs ou d'exploits.
3. **Complexité** : Le processus de pontage peut être complexe pour les nouveaux utilisateurs.
4. **Liquidité** : La liquidité du SBETH sur les DEX Sui peut varier.

**Perspectives :** Le SBETH joue un rôle crucial dans l'amélioration de l'interopérabilité au sein de l'écosystème Web3. Alors que les blockchains cherchent de plus en plus à se connecter entre elles, des solutions comme le pont Sui et les tokens enveloppés comme le SBETH deviennent essentielles. Son développement futur pourrait inclure la prise en charge d'un plus grand nombre d'actifs et une intégration plus poussée avec les applications DeFi sur Sui, renforçant ainsi la position de Sui en tant que plateforme évolutive et performante pour

les applications décentralisées.