



200+ crypto monnaies sont disponibles pour les dépôts et le trading sur BTCC, votre meilleur choix pour les échanges de crypto monnaies.

Télécharger notre application ici

[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

<https://www.btcc.com/fr-FR/markets/Solana>

À propos de Solana (SOL)

Solana est une blockchain programmable destinée à exécuter des transactions à grande vitesse sans perdre sa fonctionnalité principale de décentralisation, le réseau utilise un nouveau mécanisme appelé preuve d'histoire. Solana est un concurrent direct du réseau Ethereum.

Comme Ethereum (ETH), Solana est à la fois une crypto-monnaie et une plateforme flexible pour l'exécution d'applications cryptographiques.

Solana, c'est quoi ?

Solana est une blockchain programmable développée par Anatoly Yakovenko en 2017.

Solana résout l'un des problèmes les plus importants de la blockchain aujourd'hui : l'évolutivité. Ce problème a été une pierre d'achoppement pour l'adoption généralisée des crypto-monnaies. Les crypto-monnaies ne peuvent pas gérer des systèmes de paiement tels que PayPal ou Visa à cause de leur faible débit de transaction. C'est ce qui a motivé la naissance de Solana.

Solana est une blockchain web qui fournit une application décentralisée et une place de marché rapides, stables et évolutives. Par conséquent, le débit des transactions augmentera proportionnellement à la largeur de bande du réseau, répondant ainsi à tous les attributs d'une blockchain : évolutivité, stabilité et décentralisation.

Solana a attiré de nombreux partisans de la crypto-monnaie, y compris la bourse FTX, grâce à sa capacité à traiter plus de 50 000 transactions par seconde.

Algorithme de preuve de l'historique (POH)

La blockchain Solana utilise un algorithme de preuve d'historique (PoH), ce qui n'est pas un mécanisme de consensus mais une horloge cryptée. Le PoH rend l'ensemble du réseau plus efficace et plus rapide car les nœuds n'ont pas besoin de communiquer pour valider les blocs. Au lieu de cela, ils doivent tous se mettre d'accord sur la chronologie des événements enregistrés sur la chaîne.

En disposant d'un historique des transactions et des événements sur la blockchain, le système peut facilement suivre la séquence des événements. Le PoH est mis en œuvre par les nœuds, car chaque nœud possède sa propre horloge, ce qui est la principale raison de l'efficacité du réseau.

En utilisant le PoH, la blockchain de Solana est capable de traiter davantage de transactions, ce qui rend la plateforme évolutive et efficace.

Mécanisme de preuve de déclaration proxy DPoS

Solana est un réseau blockchain qui utilise le mécanisme de consensus DPoS (Proxy Proof of Stake). En d'autres termes, Solana ne valide pas les transactions par une course à la puissance arithmétique des mineurs, mais sélectionne plutôt les validateurs sur la base du nombre de jetons promis, car chaque partie prenante peut voter pour un nœud de procuration, et les nœuds ayant le plus de votes sont responsables de la génération des blocs. Ce mécanisme démocratique permet aux utilisateurs disposant de petites quantités de monnaie virtuelle de participer au processus de vote.

DPoS est un mécanisme basé sur le consensus qui peut multiplier le nombre de transactions et accélérer le processus parce qu'il permet à un petit nombre de nœuds de parvenir à un consensus, mais il est aussi moins décentralisé parce qu'il se base sur un ensemble spécifique de nœuds.

Comment fonctionne Solana ?

Solana est une blockchain conçue pour résoudre le problème de la montée en charge en permettant aux utilisateurs de traiter un grand nombre de transactions par seconde (TPS). Ainsi, Solana permet aux utilisateurs de traiter 50 000 transactions par seconde, alors que Bitcoin, Ether et Visa n'offrent actuellement que des vitesses de 7,30 et 2 000 TPS respectivement.

SOL est le jeton natif de l'écosystème Solana, avec une limite d'approvisionnement cumulée de 489 millions de jetons. Les participants engageront leurs pièces SOL pour devenir des vérificateurs au sein du réseau et seront passivement récompensés pour leurs contributions, car la plateforme utilise un réseau de preuve d'enjeu (PoS).

Utilisation de SOL

SOL est le jeton utilitaire natif de Solana, que le réseau brûle dans le cadre de son modèle déflationniste. Les utilisateurs ont besoin de SOL pour payer les frais de transaction lorsqu'ils effectuent des transferts ou interagissent avec des contrats intelligents. Les détenteurs de SOL peuvent également devenir des validateurs de réseau. Comme Ethereum, Solana permet aux développeurs de construire des contrats intelligents et de créer des projets basés sur la blockchain.

SOL utilise le protocole SPL ; SPL est la norme de jeton de la blockchain Solana, similaire à ERC-20 sur Ethereum. Le jeton SOL a deux utilisations principales :

- Le paiement des frais de transaction encourus lors de l'utilisation du réseau ou des contrats intelligents.
- La mise en jeu de jetons dans le cadre du mécanisme de consensus PoS.

Les applications décentralisées (DApps) basées sur Solana créent de nouveaux cas d'utilisation pour SOL et d'autres jetons construits à l'aide de la norme SPL.

Comment acheter Solana

En raison du développement et de la croissance rapides de l'activité de Solana, de plus en plus d'investisseurs s'y intéressent et, dans le même temps, de plus en plus d'échanges de cryptocurrency listent les SOL pour les échanger avec des monnaies fiat ou d'autres cryptocurrencies. Les investisseurs peuvent acheter des SOL sur Binance, Bitfinex, FTX, Coinbase, BTCC, etc.



[livre blanc](#)



[Site officiel](#)