

Qu'est-ce que l'extraction de Bitcoin ?

L'extraction de Bitcoin est le processus par lequel les transactions sur le réseau Bitcoin sont enregistrées dans la blockchain.

Ce processus nécessite des ordinateurs spécialisés - également appelés ASIC ou "mineurs" - qui résolvent des problèmes mathématiques complexes pour vérifier et sécuriser les transactions.

Il s'agit d'un système décentralisé dans lequel ces mineurs concourent pour trouver en premier une solution correcte par bloc. Le mineur qui résout le problème en premier est récompensé par un certain nombre de bitcoins qui sont distribués à chaque bloc en phase de déploiement, ainsi que les frais de transaction des transactions confirmées.

L'extraction de Bitcoin nécessite une grande puissance de calcul et consomme de l'électricité qui est en grande partie produite à partir d'énergies renouvelables. L'utilisation d'équipements spécialisés et la mise en commun de forces dans des "pools de minage" sont des stratégies courantes pour augmenter les chances de gagner la récompense.

L'extraction de Bitcoin est essentielle pour sécuriser et maintenir le réseau Bitcoin et contribue au développement plus large de la technologie blockchain.

De plus, elle offre également une possibilité de pallier les imperfections de ce marché grâce à des mineurs qui se concertent et se maintiennent en équilibre, assurant ensemble un rôle de banque centrale inébranlable et apolitique.