

# SATS - SATS (Ordinals)

SATS (Ordinals) est une cryptomonnaie qui opère sur la blockchain Bitcoin et utilise le protocole Ordinals. Ce protocole permet d'attribuer une identité unique ou un fichier à chaque satoshi, la plus petite unité de Bitcoin (0.00000001 BTC), par un processus appelé 'inscription'. Contrairement à la plupart des tokens créés sur d'autres blockchains, SATS est un token natif de l'écosystème Bitcoin, exploité directement sur sa couche de base sans dépendre de solutions de Layer-2 ou de sidechains. Il adhère à la norme BRC-20, qui standardise la création de tokens sur Bitcoin, permettant ainsi de créer des tokens fongibles et non fongibles (NFTs).

Le concept derrière SATS est de transformer des satoshis en artefacts numériques collectionnables et transférables. Cela ouvre la voie à plusieurs cas d'usage. Premièrement, les SATS peuvent être considérés comme des objets de collection numériques, similaires aux NFTs, pouvant représenter de l'art numérique, des médias ou d'autres types de données inscrites. Deuxièmement, leur dénomination en satoshis les rend idéaux pour les microtransactions, permettant des transferts de très petites valeurs, une fonctionnalité historiquement limitée sur Bitcoin. Troisièmement, l'intégration dans l'écosystème Bitcoin via le protocole Ordinals permet aux développeurs de construire des applications décentralisées qui tirent parti de ces satoshis inscrits, élargissant ainsi l'utilité de Bitcoin au-delà de son rôle de réserve de valeur.

La tokenomique de SATS prévoit une offre totale de 2 100 trillions de tokens, un chiffre qui correspond à l'offre totale de Bitcoin exprimée en satoshis (21 millions de BTC \* 100 millions de satoshis par BTC). Cette vaste offre est conçue pour faciliter des transactions granulaires à l'échelle mondiale. Le token est actuellement 100% 'mintable', ce qui signifie que tous les tokens peuvent être créés. SATS est souvent qualifié de 'meme token', créé initialement pour le plaisir et l'expérimentation, mais il a rapidement acquis une capitalisation boursière significative dans l'espace BRC-20.

La technologie sous-jacente repose sur le protocole Ordinals, rendu possible par la mise à jour Taproot de Bitcoin qui a augmenté les capacités de stockage de données dans les transactions Bitcoin. L'inscription de données sur les satoshis permet de leur attacher des métadonnées, telles que des informations sur le type de protocole, l'opération, le symbole,

l'offre maximale, la limite d'émission et le nombre de décimales, généralement au format JSON.

Les avantages de SATS incluent son ancrage dans la sécurité et la décentralisation de la blockchain Bitcoin, l'innovation qu'il apporte en permettant de nouveaux types d'actifs sur Bitcoin, et son potentiel pour les microtransactions et les collections numériques.

Cependant, des limites existent, notamment la taille accrue des inscriptions qui peut affecter la taille de la blockchain Bitcoin, et la nécessité d'une compatibilité spécifique des portefeuilles pour visualiser et transférer correctement les SATS inscrits. L'écosystème Ordinals est encore en développement, et des défis d'infrastructure, de performances, et de potentiels problèmes de sécurité ou de fraude sont des facteurs à considérer, comme pour tout nouveau projet crypto.

En conclusion, SATS (Ordinals) représente une évolution intéressante de l'utilisation de la blockchain Bitcoin. En combinant le standard BRC-20 et le protocole Ordinals, il offre une nouvelle façon de créer et d'échanger des actifs numériques directement sur la chaîne de valeur la plus établie, positionnant Bitcoin non seulement comme une réserve de valeur mais aussi comme une plateforme pour des applications numériques innovantes.