NAT - DMT-NAT

Le token NAT (DMT-NAT) est une innovation au sein de l'écosystème Bitcoin, développé sous l'égide de la Digital Matter Theory (DMT). La DMT est un cadre théorique qui considère la blockchain Bitcoin comme une base pour la création d'actifs numériques vérifiables, en exploitant les données intrinsèques des blocs.

Fondamental et Technologie : NAT est un token natif à Bitcoin, ce qui signifie qu'il est créé et géré directement sur la blockchain Bitcoin. Il est dérivé de données spécifiques des blocs Bitcoin, notamment le champ "bits", qui représente l'ajustement de la difficulté de minage du réseau. Cette origine confère à NAT un caractère "non arbitraire", car son émission est directement liée à l'activité et à la sécurité du réseau Bitcoin. La DMT permet de créer des actifs numériques en exploitant des schémas inhérents aux données de la blockchain, sans nécessiter de modifications du protocole Bitcoin de base. L'intégration se fait souvent via des mécanismes comme les Ordinals et les Inscriptions.

Utilité et Cas d'Usage : L'utilité première de NAT est de fonctionner comme une "seconde subvention" pour les mineurs de Bitcoin. À mesure que les récompenses de bloc de Bitcoin diminuent en raison des événements de halving, le revenu des mineurs peut potentiellement baisser, ce qui pourrait affecter la sécurité du réseau. NAT vise à contrer cette tendance en offrant une source de revenus supplémentaire aux mineurs qui valident les blocs. En lier l'émission à l'activité de minage, NAT cherche à aligner les incitations des mineurs avec la sécurité et la pérennité du réseau Bitcoin. Au-delà de ce rôle, NAT sert également de preuve de concept pour la DMT, démontrant le potentiel de création d'autres actifs natifs à Bitcoin basés sur des données de bloc.

Tokenomics et Émission : L'offre de NAT est dynamique et directement liée à la production de nouveaux blocs Bitcoin. Le nombre de tokens NAT générés pour chaque bloc dépend de la valeur du champ "bits", qui varie en fonction de la difficulté de minage. Ainsi, lorsque le taux de hachage du réseau augmente, la difficulté de minage s'accroît, la valeur du champ "bits" diminue, entraînant une baisse de l'émission de NAT. Cette relation inverse vise à créer une sorte de rareté contrôlée et à lier l'offre à la puissance de calcul effective du réseau. Il n'y a pas d'offre maximale prédéfinie pour NAT, son émission étant continue tant que le réseau Bitcoin fonctionne.

Gouvernance et Communauté : Les détails spécifiques sur la gouvernance de NAT ne sont pas largement documentés dans les sources fournies, mais étant donné sa nature et son objectif, il est probable que les décisions importantes concernant le protocole ou son évolution soient influencées par la communauté des détenteurs et des développeurs travaillant au sein de l'écosystème DMT et Bitcoin. Le projet a été lancé par le biais d'un "fair mint", sans pré-mine ni allocations réservées aux initiés, s'alignant ainsi sur l'éthique de décentralisation de Bitcoin.

Avantages et Limites : Avantages :

- Renforce la sécurité du réseau Bitcoin en incitant davantage les mineurs.
- Ne nécessite aucune modification du protocole Bitcoin de base.
- Crée une nouvelle classe d'actifs natifs à Bitcoin basée sur la DMT.
- Offre un potentiel de revenus supplémentaires pour les mineurs. **Limites :**
- La valeur de NAT dépend fortement de l'adoption et de la croyance collective en son utilité et sa théorie sous-jacente.
- La complexité de la DMT et de sa mise en œuvre peut être un obstacle à la compréhension pour le grand public.
- Comme tout actif crypto, sa valeur peut être volatile.

Perspectives : Le succès à long terme de NAT dépendra de sa capacité à prouver sa valeur en tant que mécanisme de soutien durable pour la sécurité de Bitcoin. Si la théorie DMT gagne en reconnaissance et que d'autres applications émergent, NAT pourrait devenir un pilier important de l'écosystème Bitcoin natif, potentiellement utilisé comme monnaie dans des métavers ou comme token de gouvernance dans des applications DeFi sur Bitcoin. Son rôle en tant que premier token de subsidie miner-aligné et premier actif DMT le positionne comme un précurseur pour de futurs développements.