

# Le staking des cryptomonnaies : les enjeux sont élevés

Publié le 11 juillet 2022

**WisdomTree**

Contributor

Qu'est-ce que le 'staking' au sein d'un réseau d'actifs numériques et pourquoi il génère de la performance à terme ? Le staking n'a rien de nouveau – sa première mise en œuvre date du Peercoin en 20121. Ce qui est nouveau est la taille et le nombre de réseaux qui proposent des récompenses de staking à ceux qui contribuent à leur fonctionnement. Cet article fournit une brève explication du staking, décrit son fonctionnement et les performances que les investisseurs peuvent en espérer actuellement.

## Similaire à un dépôt à terme, mais différent

Le staking s'apparente à un dépôt à terme auprès d'une banque. Lors d'un dépôt à terme, vous déposez votre argent auprès d'une banque pendant une période donnée. Un montant minimum d'investissement s'applique généralement. Au terme de la période de dépôt, vous recevez votre capital majoré des intérêts. Avec le staking, vous déposez votre cryptomonnaie dans un nœud qui fait partie d'un réseau. Ce nœud aide à faire fonctionner le réseau en validant de nouvelles transactions, ce pourquoi ils sont baptisés 'nœuds de validation'. En contrepartie de cette validation, le nœud est récompensé en cryptomonnaies. Lorsque vous décidez de retirer votre cryptomonnaie du nœud, vous recevez le montant initial majoré des récompenses cumulées.

La différence clé entre les deux est que dans le cas d'un dépôt à terme, la banque emprunte votre argent en échange d'un taux d'intérêt dont vous percevez une partie à terme. Dans le cas du staking, il n'y a pas d'emprunt. La cryptomonnaie est détenue par le nœud durant toute la période.

## D'où provient la récompense en cryptomonnaies ?

Le staking résulte de la façon dont certains réseaux d'actifs numériques parviennent à un accord sur l'ordre correct des transactions dans un registre distribué (« blockchain »). Cette méthode utilisée pour parvenir à un accord est baptisée mécanisme de consensus. Il existe de nombreuses catégories différentes de mécanismes de consensus, chacun ayant ses forces et ses faiblesses.

Il est possible que vous ayez entendu parler du mécanisme de consensus utilisé par le Bitcoin. Baptisé « proof of work », il s'agit de la manière dont les nouveaux Bitcoins sont créés (« minés »). Les ordinateurs de minage utilisent de l'électricité pour résoudre des problèmes mathématiques difficiles afin de créer de nouveaux blocs au sein du réseau Bitcoin. Les nœuds du réseau vérifient que ce travail a été fait, qu'il est correct, puis ils valident le nouveau bloc. En contrepartie de ce travail informatique intensif dit « proof of

work », les mineurs sont récompensés par des Bitcoins nouvellement créés. Si le travail n'est pas correct, les nœuds rejettent le faux bloc et le mineur doit payer le coût de l'électricité utilisée.

À l'inverse, dans le cadre du « proof of stake », moins de travail informatique est nécessaire. Les nœuds de validation sur le réseau (ceux qui ont un stake sur le réseau, pour rappel) sont choisis au hasard pour créer de nouveaux blocs dans la base de données distribuée. La probabilité d'être choisi est généralement plus élevée plus le nombre de cryptomonnaies faisant l'objet d'un staking est élevé. Le nœud, lorsqu'il est choisi pour créer un nouveau bloc, compile une série de transactions et les signe à l'aide d'une clé privée. Les autres nœuds de validation sur le réseau vérifient que tout est correct et, le cas échéant, le nœud est récompensé par une cryptomonnaie nouvellement minée. Si le travail n'est pas correct, alors le nœud reçoit généralement<sup>2</sup> une pénalité (baptisée « slashing ») qui a pour conséquence la perte de tout ou partie du stake.

Le 'proof of stake' est utilisé pour parvenir à un consensus sur les réseaux Solana, Cardano et Polkadot. L'Ethereum est en phase de transition du 'proof of work' au 'proof of stake'. Les utilisateurs peuvent 'staker' l'Ether actuellement, mais ils ne peuvent pas débloquer leur stake avant la transition au 'proof of stake' qui devrait avoir lieu en 2022.

Il existe de nombreuses mises en œuvre différentes du 'proof of stake'<sup>3</sup>. La politique monétaire ('tokenomics') du réseau varie également, ce qui a une influence et qui est visible dans les diverses récompenses de staking que l'on peut percevoir actuellement : Solana (6 %), Cardano (5 %), Polkadot (14 %) et Ethereum (4,5 %)<sup>4</sup>. Ces récompenses sont variables dans le temps.

### **Les enjeux sont élevés**

Les récompenses du staking ne sont qu'une parmi beaucoup d'autres manières de générer une performance en investissant dans les actifs numériques. Le staking reflète également la manière dont les thèses d'investissement des différents actifs numériques varient au sein d'un écosystème désormais diversifié. À terme, il sera intéressant de suivre l'évolution de leurs performances et de voir quelles mises en œuvre du mécanisme de consensus 'proof of stake' se révèlent les plus réussies.

### **Les Sources**

1 <https://www.peercoin.net/>

2 Actuellement, le réseau Solana n'impose pas de slashing

3 Pour une brève introduction, voir : <https://www.gemini.com/cryptopedia/proof-of-stake-delegated-proof-of-stake-consensus-mechanism>

4 Performances approximatives en date du 8 avril 2022. Voir : <https://www.stakingrewards.com/>

## Important Risks Related to this Article

### Informations importantes

**Communications commerciales publiées dans l'EEE** Ce document est publié et approuvé par WisdomTree Ireland Limited, une société autorisée et réglementée par la Central Bank of Ireland.

**Communications commerciales émises dans des juridictions en dehors de l'EEE** Ce document est publié et approuvé par WisdomTree UK Limited, une société autorisée et réglementée par la Financial Conduct Authority du Royaume-Uni.

WisdomTree Ireland Limited et WisdomTree UK Limited sont toutes les deux désignées comme « WisdomTree » (le cas échéant). Notre Politique sur les conflits d'intérêts et notre Inventaire sont disponibles sur demande.

**Réservé aux clients professionnels uniquement. Les informations figurant dans ce document sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une ore de vente, ou une sollicitation d'ore d'achat de titres ou d'actions. Ce document ne doit pas être utilisé comme fondement d'une décision d'investissement. La valeur des investissements peut fluctuer et vous êtes susceptible de perte tout ou partie du montant investi. La performance passée ne constitue pas nécessairement une indication des performances futures. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations figurant dans le prospectus approprié et sur des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques.**

L'application des réglementations et lois fiscales peut souvent conduire à des interprétations diérentes. Tous les points de vue ou opinions exprimés dans cette communication représentent les points de vue de WisdomTree et ne doivent pas être interprétés comme des conseils réglementaires, fiscaux ou juridiques. WisdomTree ne donne aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude des vues ou opinions exprimées dans cette communication. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations contenues dans le prospectus approprié et après avoir sollicité des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques. Ce document n'est pas et ne doit en aucun cas être interprété comme une publicité ou une ore publique d'actions ou de titres aux États-Unis ou dans toute province ou tout territoire des États-Unis. L'introduction, la transmission et la distribution (directes ou indirectes) de l'original ou d'une copie de ce document sont interdites aux États-Unis.

Bien que WisdomTree s'efforce d'assurer l'exactitude du contenu de ce document, WisdomTree ne peut en garantir l'exactitude. Les fournisseurs de données tiers sollicités pour obtenir les informations contenues dans le présent document ne donnent aucune garantie ou représentation de quelque sorte en rapport avec ces données. Lorsque WisdomTree exprime ses propres opinions concernant le produit ou l'activité du marché, ces opinions sont susceptibles de changer. WisdomTree, ses alliés et leurs dirigeants, directeurs, partenaires ou employés respectifs déclinent toute responsabilité pour toute perte directe ou indirecte découlant de l'utilisation de ce document ou de son contenu.