

Fonds d'investissement basé sur l'écosystème d'un protocole d'indexation des données de la blockchain

A White Paper

30/08/2022

Graz Network

Blockchain and Digital Assets Management

1. Introduction

Les nouvelles technologies de la finance décentralisée ne cessent d'ouvrir de nouvelles opportunités d'investissement, en élargissant le spectre des possibilités entrepreneuriales. Une fois l'euphorie spéculative passée, nous prévoyons que le marché puisse se stabiliser à nouveau en priorisant l'utilité et la rationalité de projets porteurs.

Ainsi, le moment semble approprié, d'investir dans une technologie émergente, fondée sur un projet solide, offrant une réelle plus-value à la communauté.

Pour cela, Graz Network se spécialise dans l'indexation des informations détenues par les blockchains. En choisissant *The Graph Protocol*, nous investissons dans un écosystème permettant de combiner rendements et revenus, tout en répondant à la demande d'informations des développeurs d'applications décentralisées.

2. Abstract

La *DeFi* ou Finance Décentralisée, permet trois types de revenus: *Investing*¹, *Trading*², *Staking*³. Pour ceux qui choisissent une gestion de risque prudentiel, la probabilité de réaliser un rendement supérieur à celui du marché, demeure faible. Alors, comment trouver des revenus supplémentaires, indépendants des aléas du marché, mais bénéficiant de sa dynamique ?

C'est cette problématique qui est à l'origine de notre proposition de valeur et du fonds d'investissement *Blue Sky Mine*.

Ne considérant pas la spéculation du marché comme une source de revenus, nous croyons que la valeur d'une cryptomonnaie est l'expression de son utilité future. Ainsi, nous anticipons l'émergence du marché de l'indexation des blockchains, en finançant des interfaces de recherche destinées aux développeurs *Web3*.

3. Problématique

Les blockchains génèrent d'importantes quantités d'informations brutes. Ces données difficilement réutilisables, posent le problème de leurs traitements. Afin de mettre sous forme compréhensible et accessible, le résultat de chaque recherche.

Internet fut confronté à un problème similaire. L'investissement nécessaire aux développements des moteurs de recherche imposa des solutions centralisées, permettant les revenus publicitaires. Mais trente ans plus tard, cette centralisation est remise en question pour des raisons de monopole et de protection de la sphère privée.

Les créateurs d'applications *Web3* sont de plus en plus demandeurs des informations détenues par les blockchains. Ne pouvant pas financer l'infrastructure nécessaire à disposer de leurs

1 Permet un gain assuré sur le long terme, prise de risque maîtrisé

2 Permet un gain potentiel sur le court terme, rendement élevé pour une prise de risque correspondante.

3 Permet un revenu régulier pour un investissement conséquent, gain sur le long terme, prise de risque faible

propres systèmes de recherche. Ils sont prêts à payer des services capables de formater et de distribuer cette source de plus-value commerciale.

L'objectif de Graz Network est de suivre la demande afin de profiter de l'effet disruptif de la technologie pour positionner nos investissements dans des offres compétitives.

4. Solution

a. Introduction

Premier fonds d'investissement Suisse basé sur l'indexation des données de la blockchain. Nous prenons part à l'écosystème de *The Graph Protocol*, afin d'optimiser nos rendements et les capitaliser dans une technologie émergente potentiellement disruptive. Nous soutenons le développement d'applications décentralisées performantes par le financement d'*API GraphQL*.

The Graph est un protocole d'indexation distribué. Il permet d'organiser les données de la blockchain pour les rendre facilement accessibles avec le langage *GraphQL*. Tout le monde peut construire et publier des interfaces ouvertes, appelées subgraph, rendant les données facilement accessibles.

Les *Subgraphs* sont capables de composer une *Global GraphQL API* de toutes les informations publiques du monde. Ces données peuvent être transformées, organisées et partagées entre les applications, pour que chacun puisse les interroger.

La cryptomonnaie *GRT* est utilisée pour sécuriser et gouverner le réseau. Elle encourage les comportements essentiels à la prospérité du réseau. Les clients paient en *GRT*, un réseau décentralisé, pour indexer, mettre en cache et interroger des données stockées sur les différentes blockchains.

Notre *Business Model* optimise les revenus réalisés par le réinvestissement *Intra-house*. La valeur est créée par les revenus classiques de la *DeFi*⁴, les frais de requête, les récompenses de l'indexage, les échanges sur le marché des requêtes, l'inflation de la tokenomie du *GRT*.

b. Application

Graz Network investit dans l'indexation de la blockchain, dans les cryptomonnaies décentralisées et se limite aux actifs nécessaires à l'acquisition de *GRT* tokens et à la couverture risque du capital investi.

La stratégie de gestion du capital est la suivante :

- 1/3 couverture risques
- 1/3 acquisition d'actifs
- 1/3 développement

4 Investing, Trading, Staking

La répartition du capital investi est la suivante :

- 37 % actifs de couverture.
- 27 % actifs à des fins d'acquisition et d'exploitation.
- 36 % pour les frais de développement et de gestion.

Certifications décernées par *The Graph Academy* :

- Delegator Course
- Curator Course
- Subgraph Developer Course

Publication du *Blue Sky Mine* indice

- Valorisation actuelle des actifs détenues / Valorisation nominale du capital investi
- Retour sur investissement du fonds

5. Futur

- Créer une base de *Business Intelligence* concernant les blockchains, les tokens, les *Indexers* et les *Subgraphs* émergents, susceptibles d'engendrer une forte demande.
- Prêter des *GRT* aux *Indexers performants*, en tant que *Delegator*. Recevoir un pourcentage de leurs frais de requêtes et des récompenses d'indexages touchés par l'indexer.
- Investir des *GRT* dans la validation de *Subgraphs* en tant que *Curator*. Recevoir des *Subgraph Mint Shares* pouvant être revendus sur le marché. Toucher une partie des 10 % des frais de requêtes engendrées par les *Subgraphs* validés.
- Développer des *Subgraphs* permettant d'indexer des cryptomonnaies à fort potentiels d'utilisation. Les publier afin qu'ils puissent être soutenus par les *Curator* et utilisés par des *Indexers*.
- Gestion de *Nodes* en tant qu'*Indexer*. Toucher les frais de requêtes générés par l'utilisation des *Subgraph* hébergés. Toucher une part des 3 % de l'inflation annuelle du token *GRT*.
- Obtenir des certifications. Automatiser des processus internes permettant d'optimiser le ROA et commercialiser le développement de *Subgraphs*.
- Exploiter d'autres écosystèmes. Profiter de l'interconnectivité des fonds. Appliquer notre *Business Model* à d'autres écosystèmes émergents. Créer un fonds d'investissement constitué de différentes technologies de la blockchain à fort potentiel.

6. Conclusion

Graz Network se définit comme un fonds d'investissement libre, qui investit dans les technologies décentralisées et se spécialise dans l'indexation des blockchains. Sa stratégie est de se positionner sur le marché de l'indexation afin de pouvoir identifier les tendances du marché et saisir les meilleures opportunités.

La recherche d'informations est un enjeu important du développement *Web3*. Si le *Google des Blockchains* est à venir, il est probable que sa solution soit décentralisée et son modèle proche de *The Graph Protocol*.

Pouvoir participer à la genèse de son développement est un avantage concurrentiel considérable. Si la technologie ne peut être en elle-même protégée, l'expérience acquise à la suite de sa mise en application et de son utilisation, constitue avec le temps, une défense technologique efficace.

Plus la blockchain se développe, plus la masse d'information à traiter augmente. Plus son traitement est onéreux. Ainsi, en supplément de l'expérience acquise, les premiers arrivants possèdent l'avantage d'une indexation complète, donc plus compétitive.

Graz Network investit dans des innovations de rupture qui apportent des solutions différentes. Ce type d'innovation est rare, mais ce sont elles qui précipitent l'échec des leaders et engendrent d'important retour sur investissement.

Références

The Graph.com,
<https://thegraph.com/>

The Graph White Paper, Y.Tal, B.Ramirez, J.Pohlmann,
<https://github.com/graphprotocol/research/blob/master/papers/whitepaper/the-graph-whitepaper.pdf>

The Graph Fondation,
<https://www.notion.so/The-Graph-Foundation-e822e66d7b614fdd899a647f5db51a68>

« Review of whitepaper of The Graph », Rithuraj Nambiar,
<https://rithurajnambiar.medium.com/review-of-whitepaper-of-the-graph-b36335dcb4d5>

« An Overview of Blockchain Indexing Protocol », K.Takyar,
<https://www.leewayhertz.com/blockchain-indexing-protocol/>

« The Graph: Fixing Web3 Data Querying », Markus Waas,
<https://ethereum.org/en/developers/tutorials/the-graph-fixing-web3-data-querying/>

« Crypto Report: The Graph Is the 'Google of Blockchains' », Bloomberg Technology,
<https://www.bloomberg.com/news/videos/2022-05-03/crypto-report-the-graph-is-the-google-of-blockchains-video>

« The Graph \$GRT: The Decentralized Google For Blockchains », Maximilian Perkmann,
<https://medium.datadriveninvestor.com/the-graph-the-decentralized-google-for-blockchains-10498169d62d>

« What is The Graph? », Dimitar Bogdanov,
<https://limechain.tech/blog/what-is-the-graph/>