

# **Fonds d'investissement sur l'indexation des données de la blockchain**

*25/09/2022*

**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, élargissant ainsi le spectre des possibilités entrepreneuriales. Une fois l'euphorie spéculative passée, nous prévoyons la stabilisation d'un marché tourné vers l'utilité et la rationalité de projets porteurs.

Le moment semble donc 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*<sup>1</sup>, *Trading*<sup>2</sup>, *Staking*<sup>3</sup>. 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 pour mettre sous forme compréhensible et accessible, le résultat de chaque recherche.

Internet fut confronté à un problème similaire. Et 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.

Aujourd'hui, 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

---

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

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

L'objectif de Graz Network est de suivre cette demande tout en profitant de l'effet disruptif de la technologie pour positionner nos investissements dans des offres compétitives.

## 4. Solution

Premier fonds d'investissement Suisse basé sur l'indexation des données de la blockchain. Nous prenons part à l'écosystème *The Graph Protocol*, afin d'optimiser nos rendements et les capitaliser dans une technologie émergente potentiellement disruptive.

*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*<sup>4</sup>, les frais de requête, les récompenses de l'indexage, les échanges sur le marché des requêtes, l'inflation de la tokenomie du *GRT*.

### Application

Graz Network investit dans l'indexation de la blockchain, dans les cryptomonnaies décentralisées et se limite aux actifs nécessaires à l'acquisition de jetons *GRT* et à la couverture risque du capital investi. Nous soutenons la création d'applications décentralisées performantes par le financement, le développement et la publication d'*API GraphQL*.

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

Certifications décernées :

- *Delegator, Curator et Subgraph Developer Courses* par *The Graph Academy*

Publication du *Blue Sky Mine* indice (*BSM*)

- Valorisation actuelle des actifs détenues / Valorisation nominale du capital investit
- $ROI = BSM - 1$

## 5. Futur

*Knowledge Management*

- Créer une base de *Business Intelligence* concernant les blockchains, les jetons, les *Indexers* et les *Subgraphs* émergents, susceptibles d'engendrer une forte demande.
- 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*.
- Obtenir des certifications. Automatiser des processus internes permettant d'optimiser le ROA et commercialiser le développement de *Subgraphs*.

*Business Strategy*

- Prêter des *GRT* aux *Indexers*, 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.
- 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 jeton *GRT*.
- Création (*ICO*) d'un jeton d'investissement (*equity token*) basé sur l'indice *BSM*

*Corporate Strategy*

- Appliquer le *Business Model* à d'autres écosystèmes

## 6. Conclusion

Graz Network se définit comme un fonds d'investissement libre. Nous investissons dans les technologies décentralisées, spécialisées dans l'indexation des blockchains. Notre stratégie est de se positionner sur le marché afin de pouvoir identifier les tendances et choisir les meilleures opportunités.

La recherche d'informations est un enjeu important du développement *Web3*. Si le *Google des Blockchains*<sup>5</sup> 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. Ces innovations sont rares. Mais ce sont elles qui précipitent l'échec des leaders, et engendrent d'important retour sur investissement.

---

5 The Graph Is the 'Google of Blockchains' , Bloomberg Technology

## 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/>