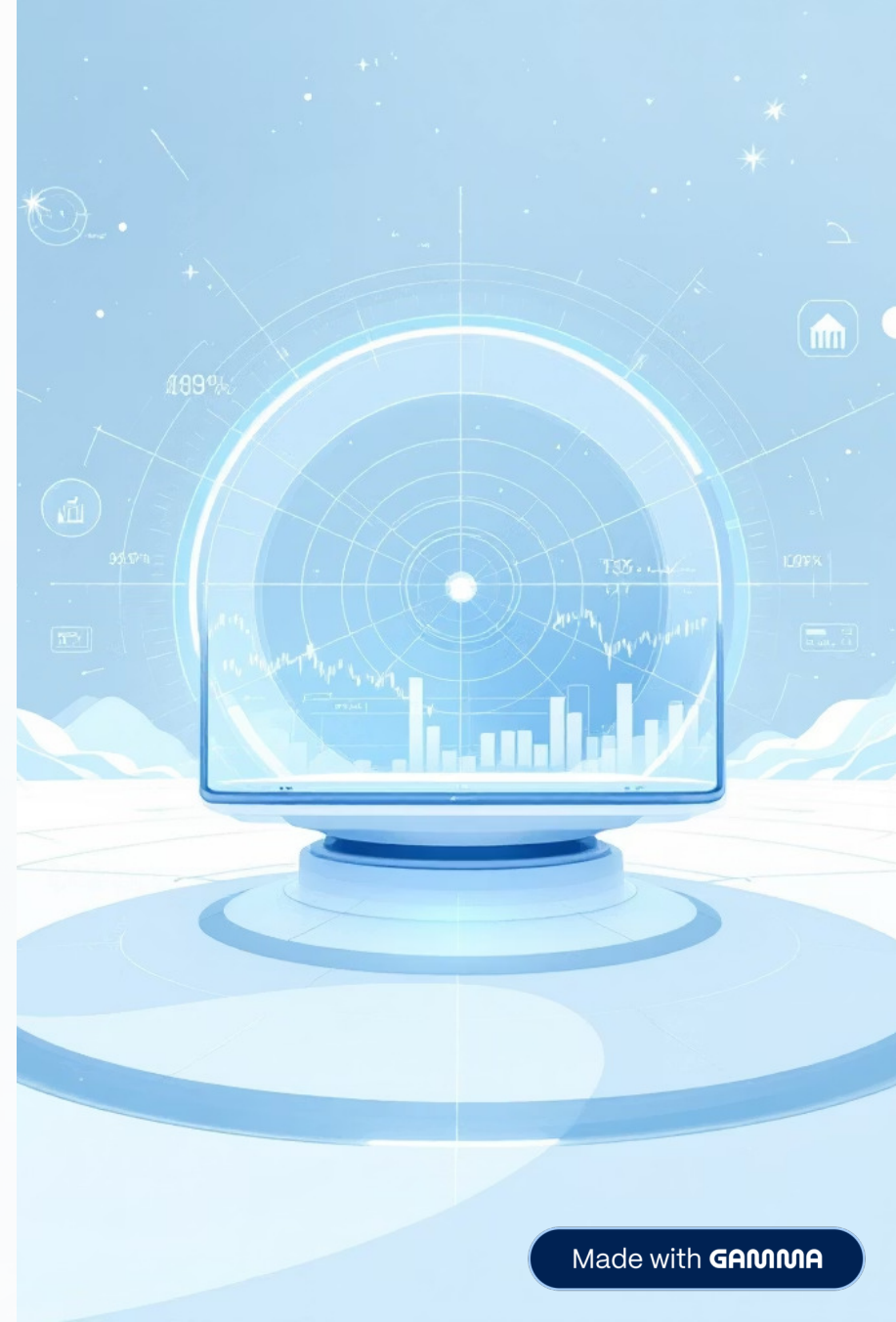


GraalRadar : L'Analyse Fondamentale Augmentée

Découvrez GraalRadar, un outil Python innovant conçu pour les investisseurs francophones. Ce projet personnel allie programmation avancée et analyse financière pour dénicher des entreprises de qualité à fort potentiel de croissance.



Le Cœur du Projet : Automatisation et Potentiel

GraalRadar automatise la recherche d'entreprises de qualité en se basant sur leurs fondamentaux financiers, offrant une approche **data-driven** pour l'investissement à long terme.



Objectif Principal

- Analyser un grand nombre d'actions américaines (S&P500, Nasdaq-100).
- Récupérer des données financières précises via API.
- Calculer un score de qualité basé sur des critères robustes.
- Générer un classement des meilleures entreprises.

Un gain de temps considérable pour une démarche d'investissement rationnelle et structurée.

La Construction de l'Univers d'Actions

GraalRadar démarre par la sélection minutieuse de l'univers d'investissement. L'automatisation garantit une base de données actualisée et pertinente pour l'analyse.



S&P 500

Accès aux 500 plus grandes entreprises américaines.



Nasdaq-100

Concentration sur les entreprises technologiques et innovantes.



Listes Personnalisées

Flexibilité pour créer un univers sur mesure.

Les tickers sont récupérés automatiquement, assurant une information à jour.

Récupération des Données Financières Clés

La qualité de l'analyse repose sur la pertinence des données. GraalRadar s'appuie sur des sources fiables et une ingénierie robuste pour l'acquisition de données.



API Financial Modeling Prep (FMP)

- **Price / Market Cap** : Valorisation boursière.
- **Ratios (P/E, ROE)** : Évaluation de la rentabilité et de la croissance.
- **Marges (Net, Opérationnelles)** : Efficacité opérationnelle.
- **Croissance (Revenus, Bénéfices)** : Dynamisme de l'entreprise.
- **Endettement et Liquidité** : Santé financière.

Un système de retries automatiques garantit la fiabilité et la complétude de la récupération des données.

Un Système de Scoring Fundamentals Intelligent

Chaque entreprise est évaluée à travers une batterie de critères financiers, aboutissant à un score de qualité clair et explicatif.

Rentabilité Élevée

(ROE élevé)

**Valorisation
Raisnable**

(P/E approprié)

Marges Solides

(Opérationnelles et
nettes)

**Croissance
Régulière**

(Revenus et bénéfices)

Faible Endettement

(Bilan sain)

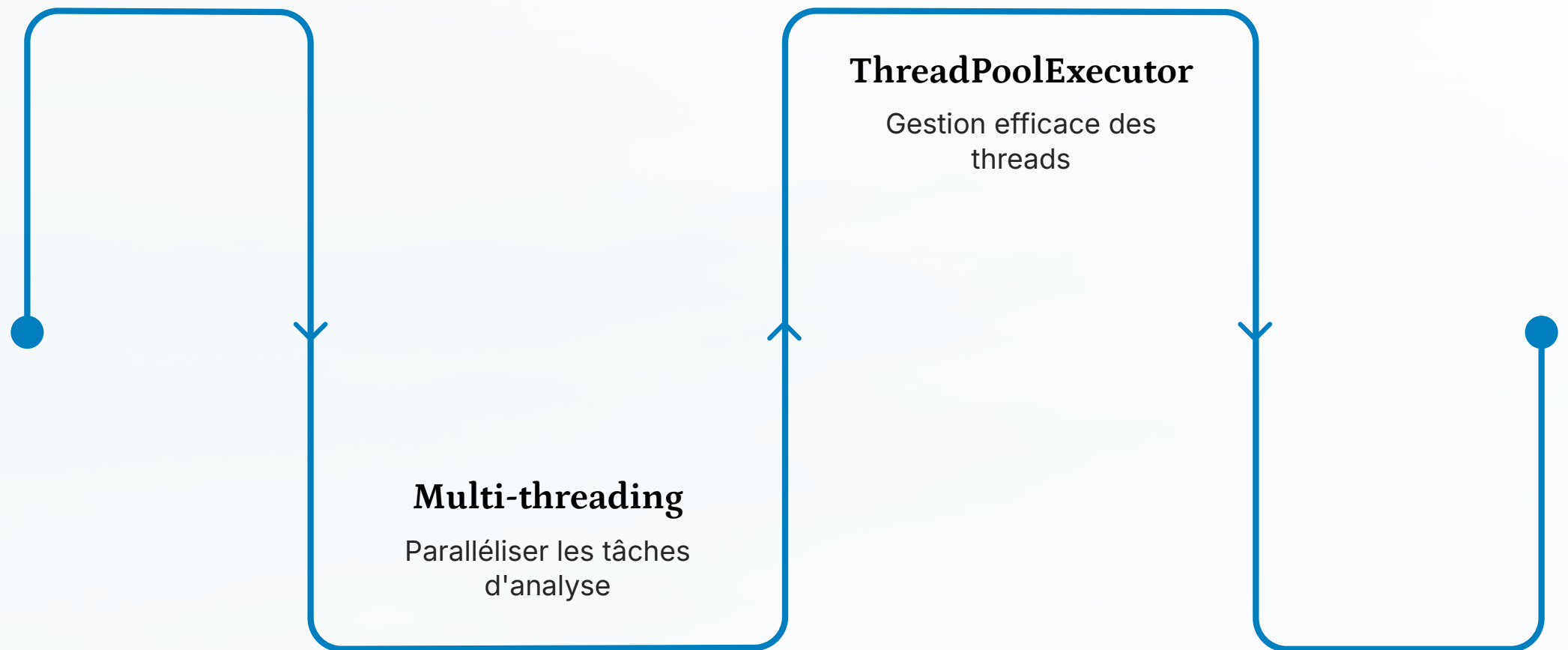
Stabilité

(Beta modéré)

Le script fournit des explications contextuelles, par exemple : "ROE élevé + Marges fortes + Croissance saine".

Optimisation des Performances : Rapidité et Efficacité

L'analyse de centaines d'actions exige une exécution rapide. GraalRadar intègre des techniques de programmation avancées pour une performance optimale.



En tirant parti du multi-threading et de ThreadPoolExecutor, GraalRadar traite un volume important de données en un temps record.

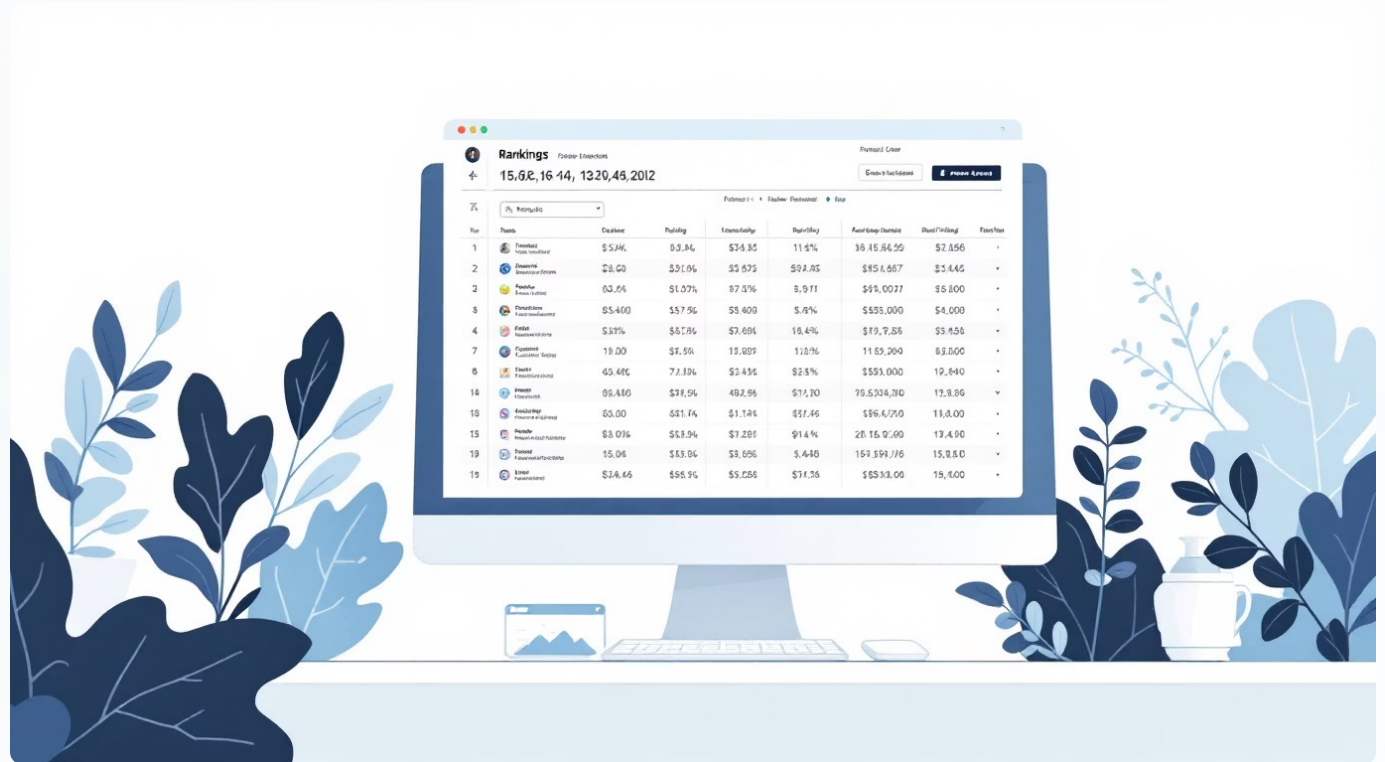
Export des Résultats et Watchlist Structurée

Les insights générés par GraalRadar sont facilement accessibles et exploitables, permettant une prise de décision éclairée.

Formats d'Export

- **CSV** : Pour une intégration facile dans d'autres outils.
- **Excel (.xlsx)** : Idéal pour des analyses approfondies et personnalisées.

Les résultats sont automatiquement classés, présentant les entreprises les plus prometteuses en tête.





GraalRadar : Votre Outil d'Aide à la Décision

Ce projet est plus qu'un simple script ; c'est un compagnon pour l'investisseur, offrant une watchlist d'actions qualitatives basée sur des critères objectifs et une approche rigoureuse.

GraalRadar permet de générer une watchlist structurée des actions les plus qualitatives selon des critères objectifs, un outil personnel d'aide à la décision orienté investissement long terme, basé sur une approche data-driven.

Compétences Développées : Une Expertise Multidimensionnelle

La création de GraalRadar a été une occasion d'approfondir diverses compétences techniques et financières, renforçant mon profil de développeur et d'analyste.

01

Python Avancé

Maîtrise des structures de données, dataclasses et développement CLI.

02

APIs Financières

Traitement de données complexes provenant d'API externes.

03

Analyse Fondamentale

Compréhension approfondie des indicateurs financiers clés.

04

Multi-threading

Optimisation des performances et robustesse logicielle.

05

Scoring Quantitatif

Développement de modèles d'évaluation basés sur les données.

GraalRadar : L'Alliance de la Technologie et de la Finance

Ce projet personnel est une démonstration concrète de ma capacité à concevoir un outil **structuré, performant et concret**, combinant programmation, finance et automatisation. GraalRadar illustre la puissance de l'approche data-driven pour l'investissement.

Merci de votre attention.

