Nous avons cherché à compléter notre bot de trading. Effectivement, comme vu plus haut le marché est facilement analysable avec des indicateurs mathématiques et des stratégies complètes cependant après plusieurs années d’observations et d’études par les professionnels du milieu, il s’est avéré que le marché est aussi corrélé par les sentiments du marché et des traders. Effectivement, lorsqu’il y a un gros mouvement au niveau des prix, les personnes deviennent euphoriques ou peureuses en fonction de la direction que prend le marché et ils agissent en fonction en délaissant les indicateurs. En lien avec les sentiments des investisseurs liés au marché, Warren Buffett l’un des plus grands investisseurs du monde a dit : *« Soyez avide quand les autres sont peureux, et peureux quand les autres sont avides »*

Pour analyser les sentiments du marché nous nous sommes d’abord penchés sur des api qui pouvaient potentiellement regrouper toutes les informations en temps réel qui sortaient. Nous avons trouvé des pages internet regroupant les informations en temps réel. Le marché est énormément corrélé par l’achat ou la vente d’actifs par la majorité des investisseurs. Or, comme dit plus haut, les investisseurs suivent leurs indicateurs mais aussi les news qui sortent régulièrement. Cependant, il s’avère que cette méthode en récupérant les données d’un site internet était trop complexe

Il est important de noter que les nouvelles et l'actualité

peuvent avoir un impact sur le prix de la cryptomonnaie,

mais il y a de nombreux autres facteurs qui peuvent influencer les prix des cryptomonnaies,

tels que la demande du marché, les changements réglementaires et les fluctuations de la valeur des monnaies fiduciaires.

En outre, il est important de prendre en compte les risques associés à la négociation de cryptomonnaies,

qui peuvent fluctuer de manière significative en fonction de l'actualité et des conditions du marché.

Voici un exemple de code Python qui pourrait être utilisé pour créer un bot de trading de cryptomonnaie basé sur les nouvelles.

Ce code utilise l'API de nouvelles de CryptoPanic (https://cryptopanic.com/api/docs/) pour obtenir les dernières nouvelles

sur le Bitcoin et utilise l'API de trading de Binance (https://github.com/binance-exchange/binance-official-api-docs)

pour acheter ou vendre du Bitcoin en fonction de ces nouvelles.

Il est possible de créer un bot qui analyse les nouvelles sur les sites de cryptomonnaies

et qui effectue des achats ou des ventes de bitcoin en fonction de ces nouvelles.

Cependant, il y a plusieurs aspects à prendre en compte lors de la création d'un tel bot :

- Récupération des nouvelles : il faudra déterminer comment récupérer les nouvelles sur les sites de cryptomonnaies

et comment les stocker de manière à pouvoir les analyser.

- Analyse des nouvelles : il faudra déterminer comment analyser les nouvelles

afin de déterminer si elles sont positives ou négatives pour le bitcoin et comment cela pourrait affecter son prix.

Cela peut être fait en utilisant des techniques d'analyse de texte ou de sentiment.

- Intégration avec un échange de cryptomonnaies : il faudra déterminer comment intégrer le bot avec un échange de cryptomonnaies

afin qu'il puisse acheter ou vendre du bitcoin. Cela nécessitera de créer un compte sur un échange de cryptomonnaies

et de développer une interface pour que le bot puisse effectuer des transactions.

- Gestion du risque : il est important de prendre en compte le risque lors de l'utilisation d'un tel bot.

Il peut y avoir des pertes potentielles si le bot prend des décisions inadéquates en fonction des nouvelles

ou si le prix du bitcoin fluctue de manière imprévisible.

Il est donc recommandé de mettre en place des contrôles de risque pour minimiser ces risques.

Il est recommandé de se familiariser avec le développement de bots et avec les cryptomonnaies

avant de se lancer dans la création d'un tel bot. Cela peut être fait en suivant des tutoriels en ligne

et en s'informant sur les différentes technologies et concepts utilisés dans ce domaine.

Pour la récupération des données :

Il est possible de créer un code qui récupère toutes les dernières informations sur le bitcoin

et les enregistre dans un fichier CSV. Voici comment procéder :

Collecte de données : le code devra être capable de collecter les dernières informations sur le bitcoin

à partir de différentes sources, comme les sites de nouvelles, les réseaux sociaux et les API de données.

Cela peut être fait en utilisant des API de nouvelles, du web scraping ou des API de données.

Enregistrement des données : une fois que le code a collecté les informations sur le bitcoin,

il devra les enregistrer dans un fichier CSV. Cela peut être fait en utilisant la bibliothèque CSV de Python.

Ce code utilise une API de données pour récupérer les dernières informations sur le bitcoin,

comme son prix, son volume de trading et sa capitalisation boursière.

Il utilise ensuite un écrivain CSV pour enregistrer ces informations dans un fichier CSV.

Il est important de noter que ce code n'est qu'un exemple et

qu'il existe de nombreuses autres sources d'informations sur le bitcoin que vous pouvez utiliser.

Vous devrez également remplacer "YOUR\_API\_KEY" par votre propre clé d'API avant de pouvoir exécuter ce code