Projet de portefeuille numérique Bitcoin avec affichage d'informations d'aide à l'investissement

1. Objectif

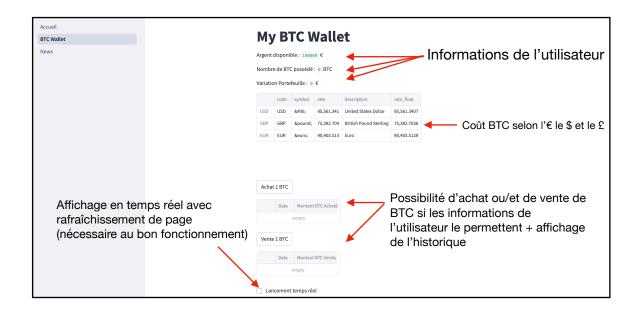
L'objectif de notre projet est de créer un site sous l'utilisation de Streamlit avec l'utilisation d'APIs. Notre projet est centré sur la conception d'un portefeuille numérique d'une part (avec le prix en temps réel du Bitcoin grâce à "api.coindesk") et d'un affichage de récentes informations (grâce à "newsAPI"). Le tout dans un seul et même site, rassemblé par des onglets où l'utilisateur peut naviguer. L'ensemble des informations de l'utilisateur sont sauvegardées (argent possédé, nombre de btc, achats et ventes.

2. Fonctionnement

Page d'accueil



Données récentes mais ne proviennent pas d'une API et ont été renseignées en amont





3. Contraintes rencontrées

L'utilisation de requirements.txt pour utiliser les bibliothèques nécessaires au fonctionnement de notre site. De plus, il a fallu indiquer les versions des bibliothèques utilisées.

```
requirements.txt

1 streamlit==1.32.0

2 pandas==2.2.3

3 requests==2.32.2

4 plotly==5.22.0
```

• "experimental_rerun()" est un cas rare de commande sur <u>streamlit.io</u> qui ne fonctionne pas, alors que ça fonctionne sur le Streamlit en local, la commande doit être remplacée uniquement par "rerun()".