Table des matières

[Journal de bord 2](#_Toc36729619)

[27.01.2020 2](#_Toc36729620)

[28.01.2020 2](#_Toc36729621)

[30.01.2020 2](#_Toc36729622)

[03.02.2020 2](#_Toc36729623)

[04.02.2020 2](#_Toc36729624)

[06.02.2020 2](#_Toc36729625)

[10.02.2020 3](#_Toc36729626)

[11.02.2020 3](#_Toc36729627)

[17.02.2020 3](#_Toc36729628)

[18.02.2020 3](#_Toc36729629)

[21.02.2020 3](#_Toc36729630)

[24.02.2020 3](#_Toc36729631)

[25.02.2020 3](#_Toc36729632)

[28.02.2020 3](#_Toc36729633)

[02.03.2020 4](#_Toc36729634)

[03.03.2020 4](#_Toc36729635)

[06.03.2020 4](#_Toc36729636)

[09.03.2020 4](#_Toc36729637)

[10.03.2020 4](#_Toc36729638)

[13.03.2020 4](#_Toc36729639)

[16.03.2020-17.03.2020 5](#_Toc36729640)

[18.03.2020 5](#_Toc36729641)

[20.03.2020 5](#_Toc36729642)

[23.03.2020 6](#_Toc36729643)

[24.03.2020 6](#_Toc36729644)

[25.03.2020 6](#_Toc36729645)

[30.03.2020 6](#_Toc36729646)

[31.03.2020 6](#_Toc36729647)

[02.04.2020 6](#_Toc36729648)

# Journal de bord

## 27.01.2020

**Choix du projet :**

Application de visualisation des crypto monnaies, en temps réel avec graphiques liée à une API.

**Requis :**

React, Websocket, API, NodeJS

**Choix Api :**

CoinAPI.io - https://www.coinapi.io/

J'ai choisi cette api car elle a la possibilité d'exploiter le Websocket et elle propose un abonnement gratuit.

## 28.01.2020

J'ai téléchargé plusieurs applications de cryptomonnaie pour voir l'aspect et mieux comprendre comment la cryptomonnaie fonctionne.

## 30.01.2020

Recherche des informations importante à afficher et essayer de les comprendre.

Crée la première maquette sur papier en me basant sur différant application.

## 03.02.2020

Recherche et analyse de schéma des courbes sur différente crypto les plus connues (BTC, ETH, LTC, BCH, XRP, ...)

Création d'un site test en **React** avec **Antd** en me basant de ma maquette papier

## 04.02.2020

Finalise du site test avec 3 routes (home cryptocurrency exchange)

Chaque page à une liste

## 06.02.2020

Chercher comment recevoir les données en websocket

Premier test de réception des données de l'API reçu en websocket

## 10.02.2020

Premier essaye pour les traiter les données que je reçois mais j'ai un problème d'ajout infini dans mon tableau.

Des données des changements des valeurs des 5 meilleurs cryptos.

## 11.02.2020

J'ai trouvé une solution pour mon tableau mais maintenant j'ai un souci pour afficher les valeurs dans ma liste.

## 17.02.2020

J'ai trouvé comment faire pour afficher les valeurs dans la liste. Il fallait mettre les données dans un format tableau d'objet. Mais les valeurs ne s’actualisent pas automatiquement.

## 18.02.2020

Corrige le code en ajoutant un useEffect pour actualiser automatiquement les valeurs (aide de Max).

Après ces changements des erreurs dans le tableau des valeurs qui affichai plus que 1 données.

Correction des erreurs dans le tableau.

## 21.02.2020

Essaye de récupérer les logos et les informations fixe des cryptomonnaies.

J'arrive à récupérer une url où se situe les informations dans un format JSON.

## 24.02.2020

Récupère les informations de l'url et les met dans un tableau (du coup tableau de tableau).

Essaye de les afficher mais ce net pas le bon format.

## 25.02.2020

Corrige la fonction pour modifier le format du tableau (tableau d'objet).

Affiche les valeurs dans la liste.

## 28.02.2020

Je veux afficher le logos à côté des noms du coup j'essaye mais pas d'idées. Du coup je pense à fusionner les deux tableaux avec une key similaire.

Je n’ai pas réussi à fusionner correctement les 2 tableaux.

## 02.03.2020

J'ai trouvé une solution pour la fusion, une fonction sur internet qui fait exactement ce que je recherchais.

Quelque test de la fonction qui fonctionne mais des fois des petit soucis je dois corriger ces petits soucis

## 03.03.2020

Fonction corriger pour cela j'ai trié par « asset\_id » les 2 tableau pour ensuite les fusionner sans erreurs et les trier par nom de crypto.

Premier test avec Redux pour crée une route avec un id.

Correction de plein de commit Git (pas réussi)

## 06.03.2020

Je voulais récupérer mon tableau de ma page Cryptocurrency et l'utiliser dans une autre page et filtrer avec l'id qui est dans l'url.

Il fallait utiliser Redux pour cela j'ai eu pas mal de peine à configurer mon store avec Redux.

Avec l'aide de Max j'ai réussi à récupérer le tableau, améliorer mon code et afficher les valeurs en fonction de l'id dans l'url

## 09.03.2020

J'ai regardé le module BizCharts il sert à ajouter des graphiques (tableaux, schémas, ...). Il est top même si la documentation et moitié en anglais moitié en chinois.

Je l'ai intégré à mon site et j'ai commencé à faire des tests avec les données et diffèrent graphique.

## 10.03.2020

Fusion des fonctions pour récupérer les infos et les logos.

Test avec BizCharts pour les valeurs à mettre elle type de tableau.

Intégration des données web socket dans le store Redux.

Intégration de l'historique des cryptos dans le store Redux.

Problème avec ma clé api quand j’effectue mes requête d historiques.

## 13.03.2020

Changement d'api pour les graphiques, BizCharts me semblais pas mal mais la documentation en chinois et le manque de tuto sur internet mon pousser vers CanvasJS. J'ai commencé les tests avec cette api je la trouve bien plus simple et la doc est complète.

J’ai commencé à mettre des valeurs et des dates en dur pour voir si tout s'affiche comme il le faut avant de prendre les données de mon store Redux. Pour le problème d'Api j’ai mis moins de requête à récupérer et j’ai décidé de pas faire la page « Exchange » car cela rajouterait des requêtes et les fonctions sont similaires à celle de la page crypto Currency donc pas de nouveautés.

## 16.03.2020-17.03.2020

Ces deux jours je n’ai pas avancer mon projet car j'ai plusieurs problèmes comme :

-pour actualiser mon graphique(now) toutes les secondes car il y a des fois des valeurs dans la même seconde et cela foire le graphique et un « set interval » ou « timeout » ne fonctionne pas

-ou aussi vider le tableau dataPoints une fois la page changer (de BTC a ETH).

-ou pourquoi mon graphique(now) a des traits en plus au début

-pour récupérer l'historique quand je reçois le vrai tableau et non un tableau en dur data est vide.

J’ai essayé de corriger ces erreur 1 par 1 avec plusieurs tests mais en vain.

## 18.03.2020

Toujours les mêmes problèmes depuis le 16 mais après avoir reçu de l'aide de Max, tous les problèmes ont été corriger.

Mon graphique en temps réel n’a plus de trait en plus au début, mon dataPoints se vide une fois la Currency changé et je reçois bel et bien data (all time) et arrive à l'afficher avec CanvasJS

Après avoir réussi à avancer j’ai commencé a créé chaque slice et chaque composant pour chaque type de graphique (now, 1 jours, 7 jours, 1 mois 1 an et all time). Après avoir créé chaque graphique je mis en place "un tabs" une sorte de cadre avec plusieurs onglets pour afficher mes graphiques 1 par 1 sous la bonne catégorie.

J’ai eu quelque erreur de copier-coller vite fait corriger

## 20.03.2020

Ensuite je me suis mis à adapter chaque requête en fonction de son type donc si c'est 1 mois je récupère des donnes depuis 1 mois a aujourd’hui (du 20.02.2020 au 20.03.2020).

Plusieurs requêtes ne passaient par car ma fonction qui retournais les dates retournais des simple chiffre et l'api demande des nombres du coup j'ai créé une fonction qui ajoute un 0 si c'est un chiffre (donc 5 passera à 05, 7 à 07 ainsi de suite)

Après avoir fait toutes les requêtes je dois vérifier que je reçois bien le bon historique avec les bonnes dates. J’ai décidé de limiter toutes mes requêtes a 10 sauf une pour voir les résultats complets je la limite a 10000 et ensuite de faire de même avec toutes les autres requêtes. J'ai vérifié la requête all time mais après cette vérification mon api a atteint sa limite max du coup les autres tests se feront une prochaine fois.

## 23.03.2020

Mes graphiques sauf "All time" ont une erreur il ne passe pas en ready sauf quand "All time" est choisi. Une fois en ready ils prennent les valeurs du mauvais historique. Max m’a aidé à trouver la faute il s'agissait d'une erreur de copier-coller dans le store. Je chargeais toujours le même graphique.

Mes graphiques Fonctionne tous correctement.

## 24.03.2020

Vers 15h30, après/pendant les cours j'ai eu un problème internet.

## 25.03.2020

Correction de mon problème réseau. Après avoir récupérer ma connexion je lance mon site et le graphique BTC en temps réel ne fonctionne plus. J'ai vérifié je ne reçois plus de données à propos du BTC. Après plusieurs tests je n'ai pas toujours trouvé le problème.

## 30.03.2020

Le problème venait de l’Api et c’est corriger automatiquement. J’ai revisité plein de site ou application de cryptomonnaie pour changer le design de mon site pour le rendre plus beau en fessant attention à l’UI/UX.

## 31.03.2020

J’ai fini la page home, j’ai continué le design du site et j’ai corrigé quelque bug d’affichage. J’ai commencé à configurer le composant « SearchInput », pour pouvoir rechercher des cryptomonnaies par nom. J’ai aussi ajouté un autocomplète qui se crée avec les différentes cryptomonnaies dans le store Redux.

J’ai envoyé et fait tester mon site à mon frère et un ami qui ont des connaissances. Je voulais avoir leurs commentaires pour améliorer les informations afficher et l’expérience utilisateur.

## 02.04.2020

Modifier encore un peu le design des graphiques et du site en générale (en vue des commentaires). Vérifie que toutes pages, fonction et graphiques sont fonctionnels. Indenter toutes les pages de mon site, transfère mon journal de bord de bloc-notes à Word, relecture du journal et correction des fautes.