

Date	nombre d'heures	Type de User Story	User Story (titre + lien commit)	Explication	Etat Trello
05/09/2019	2	Technique	commit	Création d'un CRUD avec Laravel, le but principal étant de voir quelles sont les possibilités offertes par le framework et prendre en main ses fondements.	terminé (Nous ne projetons plus d'utiliser Laravel pour le back-end).
05/09/2019	1,5	Technique	local uniquement	Restructuration de la base de données, création des fichiers de migration Laravel et des modèles Laravel liés aux tables créées. Migration vers du code SQL Postgres.	terminé (Nous ne projetons plus d'utiliser Laravel pour le back-end).
09/09/2019	0,5	Documentation	commit	Mise en ligne du MCD conçu le 05/09,	terminé
09/09/2019	0,5	Technique	commit	Mise en ligne du script SQL de création de la table recherche_enregistrees.	terminé (nouveau modèle relationnel pour la base de données)
11/09/2019	3		commit	Tentative infructueuse d'installation de TimeScaleDB, sur ma machine puis sur une VM.	terminé
13/09/2019	1	Technique	commit	Modification du script de création des tables, notamment pour permettre la gestion de 75 000 entrées par secondes pendant deux ans sur une seule BdD.	terminé (pris en compte dans le nouveau modèle relationnel de la base de données).
13/09/2019	1,5	Technique	commit	Écriture d'un script de validation des données (procédure stockée).	en cours

15/09/2019	0,5	Technique	commit	Correction du script de vérification des données. → bug de FLOAT à corriger	terminé
19/09/2019	1	Technique	commit	Adaptation des fonctions existantes pour le nouveau Modèle Relationnel de la base de données	terminé
19/09/2019	1	Technique	commit	Ajout de la fonction de test de la fiabilité des valeurs. Correction des bugs de FLOAT.	terminé
21/09/2019	1,5	Technique	commit	Écriture de la méthode de vérification de toutes les données numériques. Tests concluants sauf pour les performances.	en cours
24/09/2019	1	Technique	commit	Amélioration des performances en évitant les requêtes redondantes dans la base de données.	en cours
26/09/2019	1,5	Technique	commit	Écriture de la fonction de vérification globale. Sera appelée selon un intervalle défini (comme 5 minutes ou 24 heures).	en cours
26/09/2019	0,5	Technique	commit	Mise en place de chaque fonction dans des dossiers séparés	en cours
28/09/2019	2,5	Technique	commit	Création réussie d'une VM avec TimeScaleDB. Me permettra de voir comment fonctionne PgAgent.	en cours
02/10/2019	2	Technique	commit	Écriture de la procédure stockée pour les calculs récurrents. (fonction à revoir : ne prend pas encore en compte la «	en cours

				fréquence »).	
03/10/2019	1,5	Technique	commit	Ajout du calcul de la médiane dans la fonction pour les calculs récurrents. Futur abandon de plpgsql en faveur (vraisemblablement) d'Elixir	en cours