

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
07.05.2019	1	Gestion	Lecture du cahier des charges	
07.05.2019	0.5	Gestion	Modification de la structure de fichiers du repository git pour respecter les spécifications du cahier des charges	
07.05.2019	1.5	Analyse	Création de la planification initiale	
07.05.2019	0.5	Gestion	Entretien avec Monsieur Montemayor pour la signature du cahier des charges	
07.05.2019	0.5	Analyse	Rédaction de l'introduction du rapport de travail	
07.05.2019	0.5	Gestion	Je commente le cahier des charges sur Google Docs dans l'objectif de poser des questions à Monsieur Glassey lors de notre entretien cet après-midi	
07.05.2019	0.5	Gestion	Entretien hebdomadaire avec Monsieur Glassey	
07.05.2019	0.5	Gestion	Partage des outils de travail avec les experts (Trello et Github)	
07.05.2019	1	Gestion	Création de tâches sur Trello pour la première semaine du projet	
07.05.2019	1	Gestion	Mise en place de nodejs, npm et mysql sur le serveur AWS. Je dois créer un fichier de configuration pour la connexion de l'API à la base de données. Je crée également un utilisateur	
07.05.2019	0.5	Gestion	Mise à jour du repository git, envoi de la planification initiale	
08.05.2019	0.75	Analyse	Analyse des modifications à apporter à l'API pour répondre aux critères du cahier des charges. J'ai pu remarquer que le cahier des charges intègre de nouvelles informations aux activités tel que le lieu et pays de réalisation de l'activité.	
08.05.2019	1	Conception	Je mets à jour le MCD et le MLD pour correspondre aux attentes du cahier des charges. J'ajoute ensuite au rapport de travail le nouveau MCD et le nouveau MLD. J'ai également écrit les tests sur le endpoint Country	

08.05.2019	1	Implémentation	Je mets à jour le schéma de base de données à l'aide de MySQL Workbench. Je crée un script permettant d'insérer toutes les localités de suisse dans la base de données. J'ai trouvé un fichier contenant les localités sur le site admin.ch	
08.05.2019	1	Implémentation	J'enregistre le nouveau endpoint (Country) sur l'API, j'ai ensuite créé les méthodes permettant de sélectionner les pays et les localités de ceux-ci	Je me suis aperçu que le format de retour de l'API n'est pas tout à fait adapté quand beaucoup d'enregistrements sont envoyés.
09.05.2019	0.5	Implémentation	Test du endpoint créé hier (Country) avec les tests postman	Je me rends compte que la réponse représente une quantité d'information assez importante (actuellement 8'000 lignes), je pense que je pourrais diminuer la taille de la requête en ajoutant des filtres sur le nom de la commune par exemple
09.05.2019	0.5	Analyse	Analyse des besoins du client lors de la création d'une activité avec un fichier GPX	
09.05.2019	1	Conception	Conception de la gestion des fichiers sur l'API. J'aimerais améliorer cette gestion de fichier car la solution actuelle ne permet pas la gestion de fichier volumineux. J'imagine plusieurs solutions pour palier à ce problème	
09.05.2019	1	Implémentation	Je crée le middleware de gestion des requêtes multipart. Cette fonctionnalité est assez rapidement implémentée car j'avais déjà écrit d'autres middleware pour l'API précédemment	

09.05.2019	2	Implémentation	Modification de la création d'activité dans le modèle d'activité pour prendre en compte les champs traité par le middleware Formidable. J'ai créer une méthode dans la classe d'utility pour me permettre de changer le nom des propriétés d'un objet, cela va m'être utile lorsque les paramètres d'une requête HTTP ne correspondent pas aux noms de champs dans la base de données	Je me suis rendu compte que les timestamps étaient décaler d'une heure, j'ai d'abord cru que le problème venait du format de timestmap que je fournissais en paramètre, mais le problème venait en faite de la connection au serveur MySQL, je ne spécifait pas le timezone.
09.05.2019	1	Implémentation	Tests des modifications apportées sur le endpoint de création d'activités. J'effectue les tests avec des GPX fournis par Monsieur Glassey. Après ces tests je lance la liste complète des tests pour vérifier que je n'ai pas cassé une autre fonctionnalité de l'API	
09.05.2019	0.75	Analyse	Analyse concurrentielle. J'ai eu quelques difficultés à trouver des sites d'analyse de GPX gratuits. J'ai trouvé beaucoup de sites qui permettent de dessiner des parcours sur une carte, mais ceux-ci ne m'intéressent pas car mon projet ne consiste pas au dessin de parcours.	
10.05.2019	0.5	Analyse	Ce matin j'ai trouvé un autre site d'analyse de GPX qui me semble plus complet que les 2 que j'avais trouvés hier, je l'ajoute à mon analyse concurrentielle	
10.05.2019	0.5	Analyse	Analyse des besoins pour la création d'un client web permettant la création d'activité sportives (sans GPX)	

10.05.2019	1.5	Conception	J'installe Pencil et Balsamiq qui me permettront de réaliser les maquettes d'interfaces graphique. Je crée par la suite un zonning de la page de création d'activité (sans GPX). Je crée ensuite le wireframe de cette page.	Lorsque j'étais en train de créer le wireframe, je me suis rendu compte que la page ne posséderait pas énormément d'éléments contrairement aux sites que j'ai analysés dans mon analyse concurrentielle. Il me faudra donc faire attention à ne pas créer une interface trop vide
10.05.2019	0.25	Gestion	Entretien avec Monsieur Glassey pour préciser certains points du cahier des charges tel que la connexion au site web ainsi que les champs à saisir lors de la création d'activité	
10.05.2019	0.5	Conception	Je continue le wireframe de création d'activité sans GPX en prenant en considération les modifications discutées avec Monsieur Glassey	
10.05.2019	0.5	Conception	Je commente dans la documentation les types des champs que le sportif devra remplir pour créer son activité	Après quelques recherches sur internet je ne trouve pas de balise HTML input qui permette de formater des timestamps, le seul champ que j'ai trouvé est le champ "datetime-local" mais le format n'est pas très convivial
10.05.2019	1	Conception	Conception de la solution de rendu des pages web sur le client (Server side rendering, Client side rendering)	Je débute cette conception avec une solution déjà existante, je trouve intéressant de voir quelle est la meilleure manière de la faire évoluer
10.05.2019	0.5	Gestion	Mise à jour du repository git, envoi du journal de bord et du rapport	
14.05.2019	0.5	Conception	Conception de la solution permettant de servir des pages aux navigateurs et finalisation de la conception de la solution de rendu de pages retenue	

14.05.2019	1	Conception	Conception du framework de rendu de pages côté client. Je réfléchis à une solution permettant de gérer plusieurs pages d'une façon très simple mais efficace	
14.05.2019	1.5	Implémentation	Création du framework de génération des pages du côté navigateur. Je reprends les CSS que j'avais créer lors du pré-tpi pour ne pas perdre de temps.	J'implémente des fonctionnalités semblable à un site que j'avais créé à l'aide du framework VueJS car j'avais déjà rencontré les mêmes limitations
14.05.2019	1	Implémentation	Création du formulaire de création d'activité	
14.05.2019	1	Gestion	Entretien hebdomadaire avec Monsieur Glassey	
14.05.2019	1.5	Implémentation	Continuation de la création du formulaire de création d'activité, Ajout des requêtes XHR sur les différentes ressources (pays, lieu) ainsi que création de la requête d'envoi de l'activité. Création d'une méthode d'utility pour l'envoi de requêtes XHR	J'ai créé une méthode que je pourrais réutiliser pour toutes les requêtes XHR que j'effectuerais depuis le client
14.05.2019	0.25	Gestion	Mise à jour du repository, mise à jour du journal de bord	
15.05.2019	1	Conception	J'apporte les modifications disuctées hier avec Monsieur Glassey au rapport de travail (MCD, MLD, objectifs)	J'ai du modifier la forme du rapport de travail pour indiquer que certains éléments (MCD, MLD) étaient repris du pré-tpi
15.05.2019	0.5	Implémentation	Ajout d'une issue pour la route "notfound" sur le client web	
15.05.2019	1.75	Implémentation	Finalisation du formulaire de création des activités sur l'interface graphique. Il est désormais possible de créer des requêtes sur le client web	Je réfléchis à la façon dont je vais retourner les erreurs aux sportifs si une erreur survient du côté de l'API
15.05.2019	0.5	Implémentation	Tests de la création d'activités, je notes les améliorations possibles ainsi que les erreurs restantes	Il est possible, sur firefox, d'envoyer une requête contenant des dates de début et de fin d'activité erronés. La requête est néanmoins stoppée sur le serveur lors de la validation du format de timestamp
16.05.2019	0.5	Implémentation	Correction d'un bug ou l'un des appels XHR ne s'effectuait pas aux chargement de la page (lieux)	
16.05.2019	0.5	Implémentation	Gestion des erreurs sur le client	
16.05.2019	1	Conception	Conception de la création d'une activité sportive à l'aide de l'interface et d'un GPX	

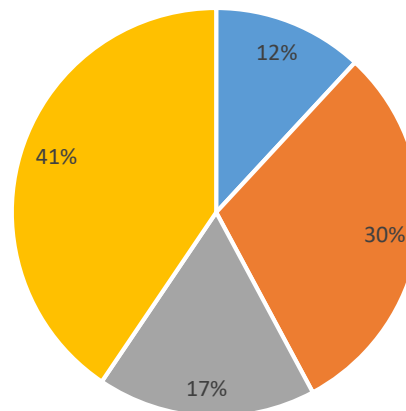
16.05.2019	1.5	Implémentation	Ajout du champ gpx au formulaire de création d'activité. Je dois légèrement changer la logique de création de requête, mais cette tâche est assez rapidement réalisé car le back-end est déjà fonctionnel	
16.05.2019	0.25	Analyse	Analyse des besoins d'une page regroupant toutes les activités réalisés par un sportif	
16.05.2019	0.5	Conception	Création du wireframe de la page de dashboard	
16.05.2019	1	Conception	Conception de la récupération des différentes ressources nécessaires pour l'affichage des activités tel que le lieu et le type d'activité	Beauoup de solutions existent pour faire le mapping des ressources. J'ai décidé dans un premier temps d'implémenter une solution simple et pas forcément très optimisée. Je pourrais par la suite revenir sur cette problématique et y apporté une solution plus optimisée
16.05.2019	1.5	Implémentation	Création de la page de dashboard. Les problèmes que je pensais rencontrer lors de la conception se sont manifestés. J'ai implémenter la solution envisagé. Des améliorations restent néanmoins possible	
17.05.2019	1	Implémentation	Corrections de bug dans le router du client web, à certains moment les pages n'étaient pas changées	
17.05.2019	0.5	Implémentation	Ajout du highlight de l'élément courant dans le menu de l'application	J'ai dû modifier le header pour y ajouter une méthode permettant de notifier les items du menu lorsqu'un changement de page a lieu
17.05.2019	1	Conception	Conception d'améliorations possibles pour les requêtes de selection d'activités. Je documente les différentes options qui sont disponible pour améliorer les relations entre les ressources	J'ai trouvé un site web qui mets en avant 3 possibilités pour améliorer les relations entre les ressources de l'API
17.05.2019	0.25	Analyse	Analyse des besoins du sportif pour la fonctionnalité de visualisation d'activités sous forme de carte	
17.05.2019	1	Conception	Choix du fournisseur de carte (Google Maps, OSM) et explications de ce choix	

17.05.2019	0.75	Conception	Je réfléchis à une solution pour garder l'identifiant d'une activité lors du changement de page. Cela permettra également au sportif d'enregistrer la page du parcours d'une activité dans ses favoris par exemple	
17.05.2019	0.75	Conception	Pseudo code pour le dessin du parcours sur la carte Google Maps. Je m'inspire du tutoriel trouvé sur la documentation de l'API Polyline de Maps	

Type	Somme de Temps (h)
Analyse	5.5
Conception	14
Gestion	8
Implémentation	18.75
Total général	46.25

Somme de Temps (h)

Répartition type d'activité



Type

- Analyse
- Conception
- Gestion
- Implémentation