

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 connection de l'API à la base de données. Je crée également un utilisateur mysql.	
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 apportées 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	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
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 middlewares pour l'API précédemment	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
09.05.2019	2	Implémentation	Modification de la création d'activité dans le modèle d'activité pour prendre en compte les champs traités par le middleware Formidable. J'ai créé une méthode dans la classe d'utilité 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 décalés d'une heure, j'ai d'abord cru que le problème venait du format de timestamp que je fournissais en paramètre, mais le problème venait en fait de la connexion au serveur MySQL, je ne spécifiais pas la 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	Les tests automatisés me permettent de facilement m'apercevoir si j'ai cassé une partie de l'application
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'activités sportives (sans GPX)	
10.05.2019	1.5	Conception	J'installe Pencil et Balsamiq qui me permettent de réaliser les maquettes d'interfaces graphiques. 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

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
10.05.2019	0.25	Gestion	Entretien avec Monsieur Glassey pour préciser certains point 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 recherche sur internet je ne trouve pas de balise HTML input qui permettent de formater des timestamp, le seul champs que j'ai trouvé est le champs "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 début cette conception avec une solution déjà existant, 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	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
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 discutées 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 erronées. 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 où 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 (page création d'activité)	
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 réalisée 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	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
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	Beaucoup 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 apporter 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 (activités, créer une activité)	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 sélection 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 Polylines de Maps	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
21.05.2019	1.75	Implémentation	Déploiement de l'application sur AWS	Je ne pensais pas prendre autant de temps à deployer l'application. J'ai rencontré quelques bugs lors des tests que j'ai pu corriger.
21.05.2019	0.25	Analyse	Je déplace la planification initiale en annexe	
21.05.2019	0.25	Gestion	Lecture du protocole de visite du deuxième expert	
21.05.2019	1	Implémentation	Création de la page de visualisation de l'activité sous forme de carte, ajout de Google maps dans la page sous forme de Proof of concept dans un premier temps	
21.05.2019	1	Gestion	Meeting hebdomadaire avec Monsieur Glassey. Visite du second expert	
21.05.2019	1	Gestion	Écriture d'une documentation de configuration de postman suite à la demande du chef de projet et du second expert	
21.05.2019	0.5	Implémentation	Correction d'un bug dans le routeur sur le client web lorsque aucune page n'était définie dans l'url	
22.05.2019	0.5	Conception	Écriture du use case et des scenarii d'affichage de la page d'interprétation du parcours	Je me demande comment décrire dans les scenarii que certaines actions sont réalisées de manières asynchrones. Je pense créer un diagramme de séquence
22.05.2019	1	Conception	Création d'un diagramme de séquence décrivant le processus d'affichage d'une activité	
22.05.2019	0.5	Gestion	Rendu du document de configuration de Postman sur Trello	
22.05.2019	1	Implémentation	Modification du routeur du client web pour pouvoir passer des paramètres aux pages à charger	
22.05.2019	0.75	Implémentation	Création de la page d'affichage d'une activité en y intégrant le POC de la carte	
23.05.2019	1.5	Implémentation	Je continue la création de la page d'affichage d'une activité, j'ai écrit une fonction utilisant le module node gps-distance pour calculer le pace par km du côté client	J'ai rencontré un problème où les positions n'étaient pas dans l'ordre du timestamp, je n'ai pas tout de suite remarqué ce problème car je n'avais pas de comparaison avec d'autres résultats

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
23.05.2019	0.5	Implémentation	Documentation de la fonction calculant le pace, j'avais des doutes sur le temps d'exécution de la fonction sachant que lors du calcul de certains parcours plus de 20'000 points devaient être calculés.	
23.05.2019	0.5	Conception	Création d'un test sur le endpoint des positions d'une activité	
23.05.2019	0.25	Analyse	Analyse de l'ajout de statistiques sur la page de visualisation d'une activité	
23.05.2019	0.5	Conception	Modification du wireframe, j'ajoute une section de statistiques.	
23.05.2019	0.5	Implémentation	Ajout de la section de statistiques selon le wireframe.	
23.05.2019	0.5	Gestion	Mise à jour de Trello	
23.05.2019	1	Conception	Création des wireframes de la page de création d'activité	Je m'appuie sur les idées fournis par Monsieur Glassey et Monsieur Lagona pour l'expérience utilisateur
23.05.2019	1.5	Implémentation	Création de la nouvelle interface permettant la création d'activité	
24.05.2019	1	Implémentation	Finalisation du refactoring de la page de création d'activité, j'y ajoute une barre de chargement pour l'upload des fichiers	
24.05.2019	0.25	Implémentation	Correction d'un bug d'affichage. Lors du changement de page l'image de fond était déplacée si une barre de scroll apparaissait. J'ai changé le conteneur de scroll pour que ce ne soit pas le body de la page mais le conteneur d'une page qui scrollait	
24.05.2019	0.25	Implémentation	Correction d'un bug dans le header ou la page actuelle n'était pas sélectionnée lorsque la page était rechargée	
24.05.2019	0.5	Implémentation	Tests de la nouvelle page de création d'activité	
24.05.2019	1	Gestion	Deploiement de la nouvelle interface sur AWS	
24.05.2019	0.5	Gestion	Mise à jour des issues sur GitHub selon l'état actuel de l'application. J'ai également ouvert une nouvelle issue en lien avec	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
24.05.2019	0.25	Conception	Documentation des améliorations possibles pour la création d'activité. Mise à jour des uses cases de la création d'activité	
24.05.2019	0.5	Implémentation	Test de l'interface de création d'activité sur AWS, je découvre un bug lors de la création d'activité sans GPX, le champs de la vitesse totale n'est pas calculé. Je le corrige en local mais je ne mets pas à jour AWS.	
24.05.2019	1.5	Conception	Mise à jour de la documentation de la méthodologie de test dans le rapport de travail. J'y ajoute les navigateurs sur lesquels j'entreprend mes tests. Je retravail la mise en page de la documentation	
28.05.2019	0.5	Conception	Je continue la documentation des améliorations possibles. Je parle des améliorations possibles du routeur sur le client web ainsi que des améliorations pour l'envoi des ressources liées sur l'API	
28.05.2019	1.5	Conception	Conception de l'ajout du multithreading sur l'application.	
28.05.2019	0.5	Conception	Mise à jour de la stratégie de test	Je voudrais effectuer des tests de charge après l'implémentation du multithreading sur l'application
28.05.2019	0.5	Implémentation	Ajout du multithreading dans l'application au niveau de la création du listener http	
28.05.2019	0.5	Implémentation	Tests de la nouvelle fonctionnalité de multithreading, j'installe JMeter pour essayer d'effectuer un test de charge en local sur ma machine.	
28.05.2019	0.25	Gestion	Mise à jour du Trello, ajout de nouvelle tâches	
28.05.2019	0.25	Analyse	Analyse de l'ajout de rafraichissement de la page d'activité lorsque le sportif créer une nouvelle activité	
28.05.2019	0.5	Conception	Conception des modifications à apporter pour permettre de rafraichir la page	
28.05.2019	1	Gestion	Meeting hebdomadaire avec Monsieur Glassey.	
28.05.2019	1.25	Implémentation	Ajout de la méthode de rafraichissement de la page des activités lorsqu'une nouvelle activité est insérée.	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
29.05.2019	0.5	Conception	Création du nouveau wireframe pour la page d'affichage des activités	Je m'inspire du design proposé par TomTom MySports sur la page des statistiques
29.05.2019	1.5	Implémentation	Implémentation de la nouvelle interface de dashboard des activités	
29.05.2019	0.25	Conception	Mise à jour du wireframe en y ajoutant la date de début de l'activité	
29.05.2019	0.25	Implémentation	Ajout de la date de début	
29.05.2019	0.5	Gestion	Push sur Github, Pull sur AWS, scan du cahier des charges et envoi à Monsieur Lagona	
29.05.2019	0.5	Analyse	Relecture de l'analyse, correction des fautes d'orthographe et reformulation de certains paragraphes	
29.05.2019	0.75	Conception	Relecture de la conception, correction de fautes d'orthographe	
04.06.2019	1.5	Gestion	Écriture du résumé du projet	
04.06.2019	1	Gestion	Écriture du bilan personnel	
04.06.2019	0.5	Conception	Modification du diagramme de séquence de l'affichage de la page d'interprétation du parcours	
04.06.2019	0.5	Gestion	Ajout des annexes au Rapport de Travail, explications des termes techniques dans la documentation	
04.06.2019	0.5	Implémentation	Modification de la méthode d'insertion des positions dans le but d'optimiser la création d'activité	
04.06.2019	1	Gestion	Entretien hebdomadaire avec Monsieur Glassey. Nous avons discuté de l'approche que je pourrais avoir lors de la présentation du TPI (quels éléments pourraient être présentés etc..)	
04.06.2019	1	Analyse	Création de la planification finale	
05.06.2019	1.5	Implémentation	Documentation des endpoints de l'API	
05.06.2019	2.5	Gestion	Préparation du rendu final, ajout des annexes, préparation des CDs	

Date	Temps (h)	Type	Description	Retour d'expérience
------	-----------	------	-------------	---------------------

Type	Somme de Temps (h)
Analyse	7.75
Conception	24.25
Gestion	21
Implémentation	36.25
Total général	89.25

