

# Journal de bord

The background of the page is composed of several overlapping diagonal stripes. A prominent dark blue stripe runs from the bottom-left towards the top-right. Overlapping this from the top-left is a lighter blue stripe. Another stripe, in a medium blue shade, runs parallel to the dark blue one but is positioned slightly higher and to the right. A light grey stripe runs parallel to the blue ones, positioned below the medium blue stripe. The stripes create a sense of movement and depth.

# Journal de bord TPI

**J0 : Lundi 25 mai 2020**

## Objectifs

Aujourd'hui, c'est le commencement du TPI. L'objectif principale de la journée est de prendre connaissance du cahier des charges et de l'analyser afin de créer un *product backlog*. Je pourrai ensuite créer à partir de là un planning prévisionnel pour le projet. Pour la journée, je dois également créer les différentes maquettes d'interfaces utilisateur du site.

## Déroulement

Je commence à travailler à 8:00. J'ai reçu l'énoncé de mon TPI la veille, ce qui m'a permis d'en prendre connaissance un peu en avance. Une fois l'énoncé bien compris, j'ai commencé à séparer les différentes tâches à réaliser durant le projet.

9:30 : J'ai fini de séparer toutes les tâches du projet et de leurs attribuer une importance (Selon l'importance de la tâche, elle doit impérativement être réalisé avant les autres pour le bon déroulement du projet). Je vais maintenant attribuer un temps de réalisation pour chaque tâche du *product backlog*.

11:30 : Mes experts m'invitent pour une réunion sur *Meet*. La réunion ne dure pas très longtemps, ils se sont juste assurés que je démarrais bien mon TPI et que je possédais tous les outils/logiciels nécessaires.

11:40 : J'ai terminé le planning prévisionnel un peu en avance alors j'ai pu commencer le document d'analyse afin de prendre un peu d'avance de ce côté-là. Je vais maintenant partir manger pour la pause de midi. Lors de la reprise, je commencerai le maquetage du site à l'aide du logiciel *balsamiq*.

13:00 : Je me remets au travail et commence le maquetage du site.

16:00 : J'ai terminé ma première version des différentes maquettes d'interfaces utilisateur. Comme prévu préalablement, j'ai mon rendez-vous journalier à 16h avec mon maître d'apprentissage (Dominique Aigroz). Je vais donc pouvoir montrer les maquettes que j'ai réalisé et pouvoir aviser quelques éventuelles corrections avec mon maître d'apprentissage.

## Bilan

Cette première journée de TPI s'est globalement bien passée. Suite au rendez-vous avec mon maître d'apprentissage, j'ai quelques corrections à faire aux maquettes d'interfaces utilisateur. Je dois également finir les explications des différentes maquettes dans la documentation technique. J'ai donc un léger retard sur mon planning prévisionnel, que je vais rattraper demain.

## J2 : Mardi 26 mai 2020

### Objectifs

L'objectif pour aujourd'hui est de finaliser mes maquettes écrans et de les détailler dans la documentation technique. Je dois également avancer dans l'élaboration du MCD et l'implémentation de la base de données.

### Déroulement

Comme hier, je commence à travailler à 8:00. Je me pose directement une question sur les maquettes écran

*Est-ce pertinent d'utiliser les mêmes écrans pour un administrateur qu'un utilisateur lambda et d'y rajouter un switch (On/Off), qui permettra de changer le statut d'un utilisateur/itinéraire ? Autrement il faudrait faire 2 pages de gestions, une pour les utilisateurs, une pour les itinéraires et sur chacune des pages de gestions ils y auraient une liste avec tous les utilisateurs/itinéraires stockés en base.*

Je me pose cette question car je pense que laisser l'administrateur changer le statut d'un itinéraire dans une liste sans même voir l'itinéraire en question n'est peut-être pas la bonne solution. Je vais donc envoyer un mail à mon maître d'apprentissage. En attendant sa réponse, je corrige les différents points abordés lors de la réunion avec mon responsable de TPI sur les maquettes d'interfaces utilisateur et je continue de les détailler dans la documentation.

12:00 : J'ai bien avancé dans la correction des maquettes et leurs explications dans la documentation technique. Je pense finir assez vite et pouvoir commencer l'élaboration du MCD prochainement.

15:00 : Je viens de finir l'explication de mes maquettes d'interfaces dans la documentation technique. Je vais donc commencer la création du MCD à l'aide de l'application web *dbdiagram.io*.

16:00 : J'ai bien avancé sur le MCD ainsi que mon document d'analyse je vais maintenant rejoindre la réunion sur *Meet* avec mon maître d'apprentissage.

17:30 : Fin de la réunion et de la journée de travail, plusieurs points ont été mis au clair.

### Bilan

Cette deuxième journée de TPI s'est également bien passée. J'ai enfin fini l'élaboration des maquettes utilisateurs. Demain, je finirai la création du MCD et j'implémenterai la base de données. Je pourrai ensuite décrire dans la documentation technique toutes les tables de la base de données, les objets conteneur ainsi que les managers que je vais utiliser dans mon code. J'ai donc un léger retard par rapport au planning prévisionnel que j'ai créé.

## J3 : Mercredi 27 mai 2020

### Objectifs

Aujourd'hui, l'objectif sera de terminer la création du MCD ainsi que l'implémentation de la base de données. Il faudra ensuite que je détaille tous les *containers* et *managers* que je vais utiliser dans mon application. S'il me reste du temps en fin de journée, je commencerai à coder les classes que j'aurai décrites au préalable.

## Déroulement

8:00 : Je commence à travailler et continue directement mon schéma de la base de données.

11:40 : Je viens de terminer toute la création de la base de données et j'ai commencé à décrire mes tables dans la documentation technique. Je vais partir en pause de midi et reprendrai l'explication de la base de données après.

12:40 : Je me remets à travailler directement. Je vais continuer de documenter la base de données ainsi que toutes les classes containers que j'utiliserai plus tard dans le code.

16 :15 : J'ai bien avancé dans l'explication des classes conteneurs et j'ai terminé l'explication des différentes tables de la base de données. Je mets en pause mon travail pour pouvoir rejoindre le rendez-vous journalier, sur Meet, avec mon maître d'apprentissage.

18 :30 : Fin de la réunion.

## Bilan

Suite à la réunion, j'ai encore quelques petits détails à modifier dans ma base de données. J'ai pris un léger retard quand au planning prévisionnel qui était je pense légèrement optimiste. Demain je finirai les explications de mes classes conteneurs ainsi que des managers que j'utiliserai dans mon programme et je pourrai enfin commencer à développer l'application, en commençant par toutes les classes que j'ai détaillé dans la documentation au préalable.

## J4 : Jeudi 28 mai 2020

### Objectifs

Aujourd'hui, l'objectif sera de corriger les quelques erreurs dans la base de données et de finir de décrire toutes les classes conteneurs et les managers. S'il me reste du temps je commencerai à coder les classes détaillées dans la documentation technique.

### Déroulement

8:00 : Je commence à travailler et corrige directement les quelques point à modifier vu dans la réunion de la veille.

9 :00 : La base de données est corrigée et détaillé dans la documentation. Je continue maintenant, les explications des classes conteneurs et des managers.

12:00 : J'ai bien avancer dans les explications des conteneurs et des managers je vais faire une petite pause pour aller manger.

14 :00 : J'ai terminé de documenter les différentes classes que j'utiliserai dans le développement de mon application. Je vais maintenant commencer le développement en codant juste les classes que j'ai détaillé préalablement dans la documentation.

16 :15 : Le rdv habituelle est annulé, j'ai rendez-vous avec mon maître d'apprentissage demain à 9h pour faire un point de situation quant à l'avancement du TPI.

17 :00 : J'ai bien avancé dans le développement de mes classes conteneurs et managers. Je finis ma journée de travail et push sur github.

## Bilan

J'ai corrigé la base de données ainsi que sa documentation et j'ai terminé de détailler les différentes classes que j'utiliserai dans mon application lors du développement. J'ai également commencé à coder les classes conteneurs, je finirai sûrement demain. La réunion ayant été déplacé je vais attendre demain à 9h pour avoir les remarques de mon maître d'apprentissage quant à l'avancement de mon projet.

## J5 : Vendredi 29 mai 2020

### Objectifs

Aujourd'hui, l'objectif sera finir la création des différents managers en php et d'avancer dans l'élaboration de fichier de test pour pouvoir tester unitairement les managers.

### Déroulement

8:00 : Je me mets au travail et continue la création des managers que j'ai détaillé dans la documentation au préalable

9 :00 : Rendez-vous sur *Meet* avec mon maître d'apprentissage pour faire un point de situation.

10 :30 : Fin du rendez-vous. Je dois corriger certains points sur mes classes en php suit au rdv.

12:00 : J'ai finis la création des managers en php, je vais maintenant partir en pause de midi.

17 :00 : J'ai beaucoup avancé dans l'élaboration de fichier de test pour pouvoir tester mes managers en php. Il reste encore quelques managers a tester dont je ferai les tests la prochaine fois.

## Bilan

J'ai fini la création de mes classes conteneur ainsi que des managers en php, j'ai également pu avancer dans la création de fichiers de tests pour ces classes. Il reste encore quelques managers a tester et je pourrai me lancer dans le développement du site à proprement parlé.

## J6 : Mardi 02 juin 2020

### Objectifs

Aujourd'hui, il faut que j'avance dans le développement de l'application.

### Déroulement

8:00 : Je me mets au travail et commence par prendre un template Bootstrap « Free to use » sous licence MIT pour éviter de perdre trop de temps sur le style du site.

10 :00 : Je finis d'adapter la template bootstrap pour mon application, je vais commencer a développer la page d'accueil avec l'affichage de tous les itinéraires.

12:00 : J'ai bien avancé dans le développement de la page d'accueil. J'ai décidé d'utiliser des classes php « Vues » pour pouvoir afficher le code html pour la page. Je vais maintenant prendre ma pause de midi.

13 :00 : Je me remets au travail sur le développement de la page d'accueil.

15 : 00 : J'utilise un appel ajax pour pouvoir récupérer le tableau contenant tous les points d'un itinéraire pour pouvoir les afficher sur la map en javascript à l'aide de l'api mapquest.

16 :00 : La page d'accueil est presque terminée, je dois encore corriger certain aspect. Je vais actualiser la documentation technique en y ajoutant les différentes classes php que j'ai ajouté à mon application.

17 :00 : La documentation est mise à jour. J'ai maintenant rendez-vous sur meet avec mon maître d'apprentissage pour un point de situation.

## **Bilan**

La documentation est mise à jour et le développement de la page d'accueil est presque terminée. Demain, je continuerai le développement de l'application car la documentation technique est déjà bien remplie.

## **J7 : Mercredi 03 juin 2020**

### **Objectifs**

Aujourd'hui, il faut que je finisse la page d'accueil avec l'affichage de tous les itinéraires ainsi que la page de login l'objectif étant que je termine la phase de développement vendredi.

### **Déroulement**

8:00 : Je me mets au travail et continue la page d'accueil avec l'affichage de tous les itinéraires.

12:00 : J'ai réussi à afficher tous les itinéraires avec leurs maps. Je dois encore finir l'affichage des détails de tous les itinéraires et je pourrai commencer le login.

13 :00 : Je me remets au travail, je vais terminer l'affichage des détails des itinéraires sur la page d'accueil.

15 :30 : La page d'accueil avec tous les itinéraires affichés est terminée. J'ai également terminé la connexion et l'inscription à l'application. Je vais maintenant avancer dans la documentation technique pour la maintenir à jour.

17 :00 : La documentation est mise à jour avec les nouvelles classes php que j'utilise dans mon projet.

## **Bilan**

Aujourd'hui, j'ai bien avancé, la page d'accueil est presque terminée il ne manque plus que le système de filtrage. J'ai également terminé la connexion et l'inscription au site et j'ai pu avancer un petit peu sur la page de création d'itinéraire. Pour demain il va falloir que je termine la page de création d'itinéraire et avancer sur la page de modification.

## **J8 : Jeudi 04 juin 2020**

### **Objectifs**

Aujourd'hui, il faut que je finisse la page d'accueil ainsi que la page de création d'itinéraire. Il faut également que j'avance sur la page de modification du profil et des itinéraires.

### **Déroulement**

8:00 : Je me mets au travail et continue la page d'accueil avec l'affichage de tous les itinéraires.

10:00 : J'ai rencontré un problème niveau de l'affichage des itinéraires sur la page d'accueil : Si j'affiche plusieurs itinéraires stockés en base ils sont tous récupérer les maps sont bien loader sur chaque « div » correspondant a son itinéraire mais les itinéraires sont tous affichés sur la map crée en dernière. Les autres maps sont donc vide.

12 :00 : Je n'ai toujours pas trouvé de solution a mon problème, j'en parlerai avec mon maître d'apprentissage a 17h lors de la mise au point. Je vais maintenant partir manger et je continuerai la page de création d'itinéraire a mon retour pour ne pas rester bloqué sur le même point trop longtemps

13 :00 : Je me remets au travail, je vais continuer la page de création d'itinéraire.

16 :00 : La page de création d'itinéraire est terminée, il faut maintenant que je commence a faire la page de modification de profil

17 :00 : J'ai bien avancé sur la page de modification de profil, je vais maintenant rejoindre le Meet pour la mise au point avec mon maître d'apprentissage.

19 :30 : Nous n'avons toujours pas trouver de solutions pour mon problème, l'api Mapquest.js que j'utilise ne contient pas de fonctionnalités permettant d'utiliser plusieurs maps en même temps. Nous avons donc essayé d'utiliser le plugin « html2canvas » pour transformer en image png le div ou la map est chargée avec l'itinéraire que l'utilisateur a créé. Le plugin ne marchant pas très bien nous avons décidé de se revoir demain pour essayer de trouver une solution en attendant je continuerai d'avancer sur les autres points du projet.

### **Bilan**

Malgré le problème rencontré avec l'api mapquest, j'ai quand même continué à avancer. Il va falloir que je continue de développer toutes les autres parties du site avant de trouver une solution au problème sinon je prendrai trop de retard sachant qu'il ne reste plus que 3 jours. J'espère pouvoir trouver une solution pour le problème d'affichage des itinéraires demain avec mon maître d'apprentissage.

## **J9 : Vendredi 05 juin 2020**

### **Objectifs**

Aujourd'hui, il faut que continue le développement de l'application, je dois terminer la modification de profil ainsi que la page de détail d'un itinéraire avec le système de « rating » et de commentaire.

## Déroulement

8:00 : Je me mets au travail et continue la modification du profil.

11:00 : Je termine la modification du profil, je vais donc commencer maintenant la page de détail d'itinéraire

12 :00 : J'ai avancé sur la page de détail d'itinéraire, je pars en pause et je continuerai une fois revenu.

13 :00 : Je me remets au travail.

15 :00 : La page de détail itinéraire est presque terminée, il y a un affichage différent si l'on est propriétaire de l'itinéraire que l'on visionne. On peut poster des commentaires sur les itinéraires. Je vais maintenant faire la partie administration du site.

17 :00 : La partie administration est terminée, un admin peut changer le statut d'un utilisateur et d'un itinéraire. J'ai maintenant rendez-vous avec mon maître d'apprentissage pour essayer de trouver une solution à mon problème d'hier.

18 :30 : Réunion terminée, nous avons trouvé une solution à mon problème. Je vais placer des « markers » sur les différents points des itinéraires à la place de tracer l'itinéraire car l'api est très limitée (Presque pas de documentation et l'api ne permet pas d'afficher plusieurs itinéraires sur la même page).

## Bilan

Je continue d'avancer dans le projet avec toujours un léger retard, mais nous avons enfin trouvé une solution au gros problème que j'avais rencontré lors de la journée précédente. J'implémenterai cette solution la prochaine fois et essayerai de finir le développement de mon application afin de pouvoir terminer comme il le faut la documentation technique ainsi que les plans de tests qui n'ont toujours pas été réalisés.

## J10 : Lundi 08 juin 2020

### Objectifs

Aujourd'hui, il faut que je termine le développement de l'application web et je dois également bien avancer dans les tests utilisateurs car il ne reste plus qu'un jour.

### Déroulement

8:00 : Je me mets au travail et finalise directement le développement du site.

12 :00 : J'ai terminé le développement de l'application, les derniers bugs qui restaient ont été corrigés. Je vais partir manger et dès que je reprendrai je pourrai commencer les tests utilisateurs afin de vérifier si tout marche.

13 :00 : Je me remets au travail et commence l'élaboration des tests utilisateurs.

17 :00 : J'ai terminé la rédaction des tests utilisateurs dans le fichier Excel, je terminerai demain la documentation technique ainsi que le rapport de tpi.



## **Bilan**

J'ai bien rattrapé le léger retard que j'avais, j'ai enfin terminé le développement de l'application et ai terminé l'élaboration des tests utilisateurs. Il ne me reste plus qu'à les détailler dans la documentation technique ainsi qu'à faire la conclusion de ma documentation technique. Je dois également faire le résumé de TPI et j'aurai terminé.

## **J11 : Mardi 09 juin 2020**

### **Objectifs**

Aujourd'hui, dernier jour de TPI, il faut que je termine la documentation technique ainsi que le résumé du TPI. J'ai également toutes les conversions en pdf à faire.

### **Déroulement**

8:00 : Je commence à finir de rédiger la documentation technique

12 :00 : J'ai terminé la documentation technique je vais vite partir manger et je commencerai le résumé du TPI.

13 :00 : Je commence le résumé du TPI.

15 :00 : Dernière mise au point avec mon maître d'apprentissage avant le rendu.

16 :00 : Manuel utilisateur terminé et résumé du TPI sont terminés je commence la conversion en pdf de tous mes fichiers.

17 :00 : Rendu du tpi.

## **Bilan**

Le TPI est terminé, tout a été rendu dans les temps.