



FROMAGEOPÉDIE

RAPPORT D'ÉTAPE DE SUIVI 2

SAE 3.01

SOMMAIRE

01

Tableau des indicateurs sur les 4 semaines précédentes et analyse

02

Correctifs à apporter au projet en termes de délais, budgets, fonctionnalités, organisation du travail

ANNEXE

**Rapports d'activité des 4 semaines précédentes
(Base de la réflexion pour construire ce rapport)**

01. Tableau des indicateurs sur les 4 semaines précédentes et analyse

Lors de ce rapport de suivi de projet n°2, nous allons **identifier l'avancement** de notre projet depuis le dernier rapport de suivi d'étape, datant d'environ un mois et demi. Malgré des réunions répétées entre les membres du groupe, et l'utilisation des outils de suivi de projet, il est important de produire un document clair accompagné de graphiques et de tableaux pour illustrer notre progression. Nous utilisons **différents indicateurs** pour suivre notre avancée dans le projet, que nous allons vous présenter dans la suite de ce dossier.

Ainsi, nous allons traiter cette partie selon le **plan** suivant :

- Les indicateurs de **délais**
- Les indicateur de **coûts**
- Les indicateurs de **satisfactions**

Pour accompagner nos propos, afin de les rendre plus compréhensibles, nous avons tenus à fournir des **tableaux** et **graphiques** en plus de **textes**. Cela peut ainsi permettre aux personnes survolant le sujet, ou étant pressées, de comprendre plus rapidement les informations importantes.

1.1 - Indicateurs sur les délais

Respecter les délais est primordial pour un projet qu'il soit scolaire ou dans le monde professionnel. C'est l'un des critères principaux pour obtenir la satisfaction qu'elle vienne d'un client ou d'un tuteur. La présence de dates jalons est aussi synonyme de sérieux pour une équipe envers celui ou celle qui la dirige.

Pour **suivre l'avancement** de notre projet, nous avons décidé d'établir un **WBS**. L'évolution de chaque tâche est caractérisée par la couleur de la case. Voici les **couleurs correspondantes** :

VERT = tâche **terminée**

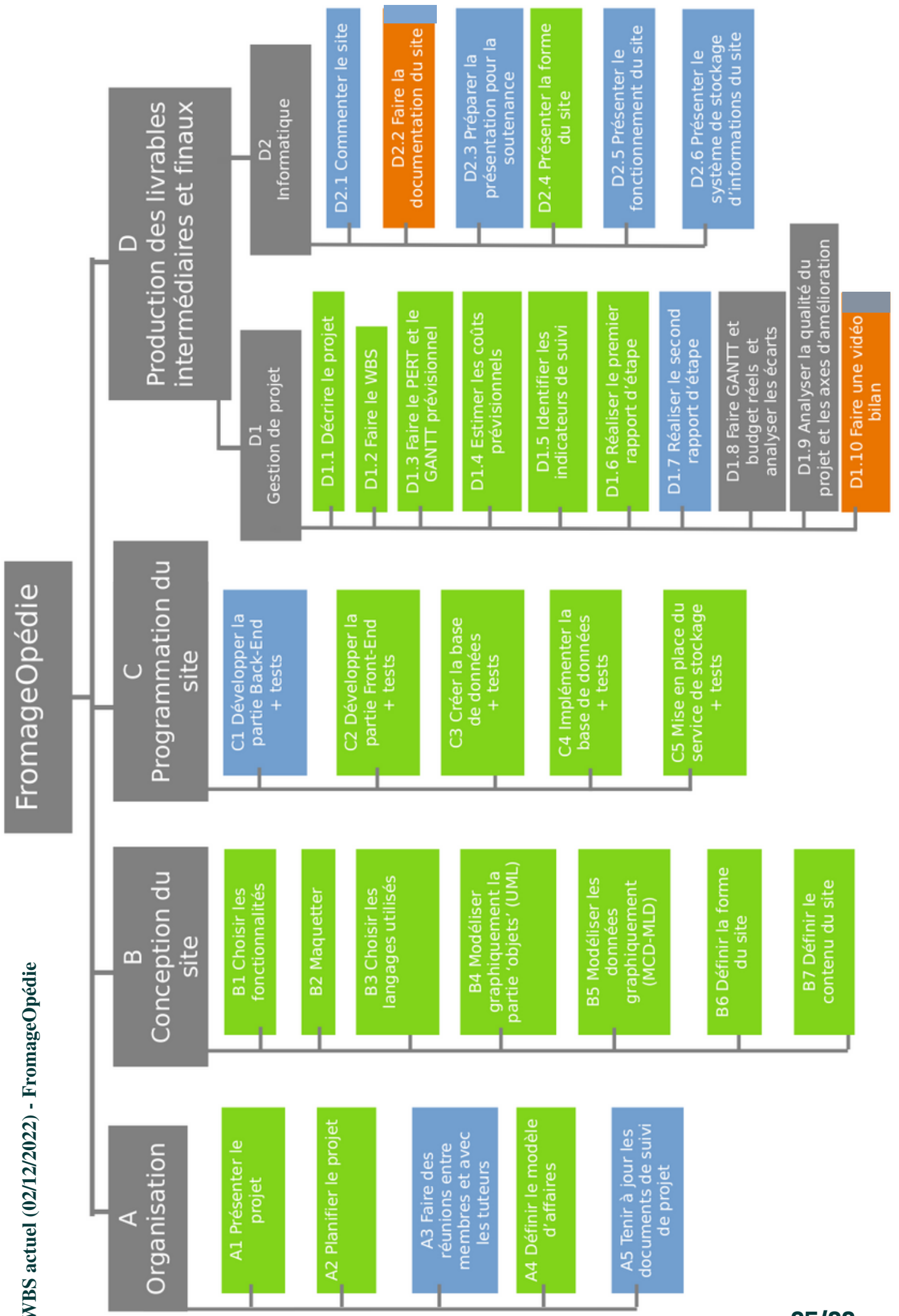
BLEU = tâche **en cours**

ORANGE = tâche **à risque**

GRIS = tâche **non commencée**

Suite à un échange avec notre professeure de Gestion de Projet, nous avons vu qu'utiliser comme unité le **nombre d'heures** pour définir le temps passé sur chaque tâche était **plus approprié** que le **nombre de journée**. Seulement, par **soucis de logique et de continuité** avec les documents que nous avons déjà fournis, il nous semble plus intelligent de **rester sur le système initial** afin de maintenir une certaine cohérence dans notre suivi de projet.

Nous renseignerons néanmoins dans nos **parties individuelles** le **temps passé** sur **chacune des tâches** en nombre d'heures afin d'avoir une idée plus représentative du travail fourni.



Dans un second temps, nous avons ajouté à notre rapport le tableau ci-dessous utilisé pour avoir un retour sur le temps attribué et la durée réelle de chaque tâche. En **comparant les durées prévisionnelles et durées réelles**, nous identifions le **temps** que nous avons **gagné** ou **perdu** selon chaque tâche.

Activités (tâches)	Tâche	Durée (jours)	Durée réelle (jours)	Différence (+ ou -)
A3	Faire des réunions entre membres et avec les tuteurs	5	-EnCours-	D'autres réunions à venir
A5	Tenir à jour les documents de suivi de projet	6	-EnCours-	Tenue des documents continue
B5	Modéliser les données graphiquement (MCD-MLD)	2	4	+2
C1	Développer la partie Back-End + tests	30	-EnCours-	60%
C2	Développer la partie Front-End + tests	30	20	-10
C4	Implémenter la base de données + tests	2	2	0
C5	Mise en place du service de stockage + tests	7	4	-3
D1.6	Réaliser le premier rapport d'étape	3	3	0
D1.7	Réaliser le second rapport d'étape	2	2	0
D2.1	Commenter le site	4	-EnCours-	20%
D2.2	Faire la documentation du site	3	-EnCours-	50%
D2.3	Préparer la présentation pour la soutenance	7	-EnCours-	D'autres présentations à venir
D2.4	Présenter la forme du site	2	1	-1
D2.5	Présenter le fonctionnement du site	2	-EnCours-	50%
D2.6	Présenter le système de stockage d'informations du site	2	-EnCours-	50%

Nous allons désormais essayé de justifier les différences entre la durée prévue pour chacune des tâches et la durée réelle passée sur chacune d'entre elles.

Justification des tâches réalisées en avance :

Nous sommes en avance sur quelques tâches par rapport à nos prédictions, les voici :

C2 - Développer la partie Front-End + tests : Nous avons, dès le début de notre travail, réussi à gagner du temps sur cette longue tâche. Nous avions initialement prévu de réaliser toute la forme et l'apparence de notre site en 30 jours mais grâce à nos connaissances suite à notre première année de BUT, nous avons réussi à développer en HTML et CSS plus rapidement que prévu.

D2.4 - Présenter la forme du site : Étroitement lié à la tâche C2 s'étant déroulée sans problème, la présentation de la forme du site s'est fait naturellement avec notre tuteur de projet. Nous avons essayé que notre site ressemble plus possible aux maquettes que nous avons créées lors de la présentation de notre projet. Cela nous permis de gagner du temps pour présenter la forme de notre site à nos tuteurs.

C5 - Mise en place du service de stockage + tests : La mise en place du service de stockage s'est fait rapidement grâce à l'outil Heroku (hébergeur en ligne gratuit). Cependant nous allons voir que même avec cette avance récoltée, des imprévus pourront dans le futur revenir sur cette dernière.

Justification des tâches réalisées ou en cours de réalisation avec du retard :

Pour les autres tâches dont nous n'avons pas parlé, nous pouvons nous rendre compte que nous sommes en retard par rapport à nos estimations.

C1 - Développer la partie Back-End + tests : Pour le développement de la partie back-end, nous avons sous-estimé la longueur de cette tâche. Effectivement, nous avons voulu adopter la même durée entre les développements de la forme et du contenu. Or, l'automatisation du contenu du site est bien plus complexe que son apparence. Ainsi, nous savons que nous avons encore du travail à réaliser, qui sera fait dans les temps. Afin de nous aiguiller quant aux parties de la tâche qui nous prennent le plus de temps, nous aurions pu diviser la tâche C1 en plusieurs autres tâches moins complexes.

D2.1 - Commenter le site : Concernant cette tâche, le problème provient du placement de celle-ci dans notre GANTT. En effet, bien que nous essayions de commenter notre code au fur et à mesure du développement de notre site, il aurait fallu que cette tâche se termine seulement après la fin des développements front-end et back-end. Nous ne considérons donc pas forcément cette tâche comme en retard mais simplement décalée face au placement qu'elle aurait dû avoir.

1.2 - Indicateurs sur les coûts

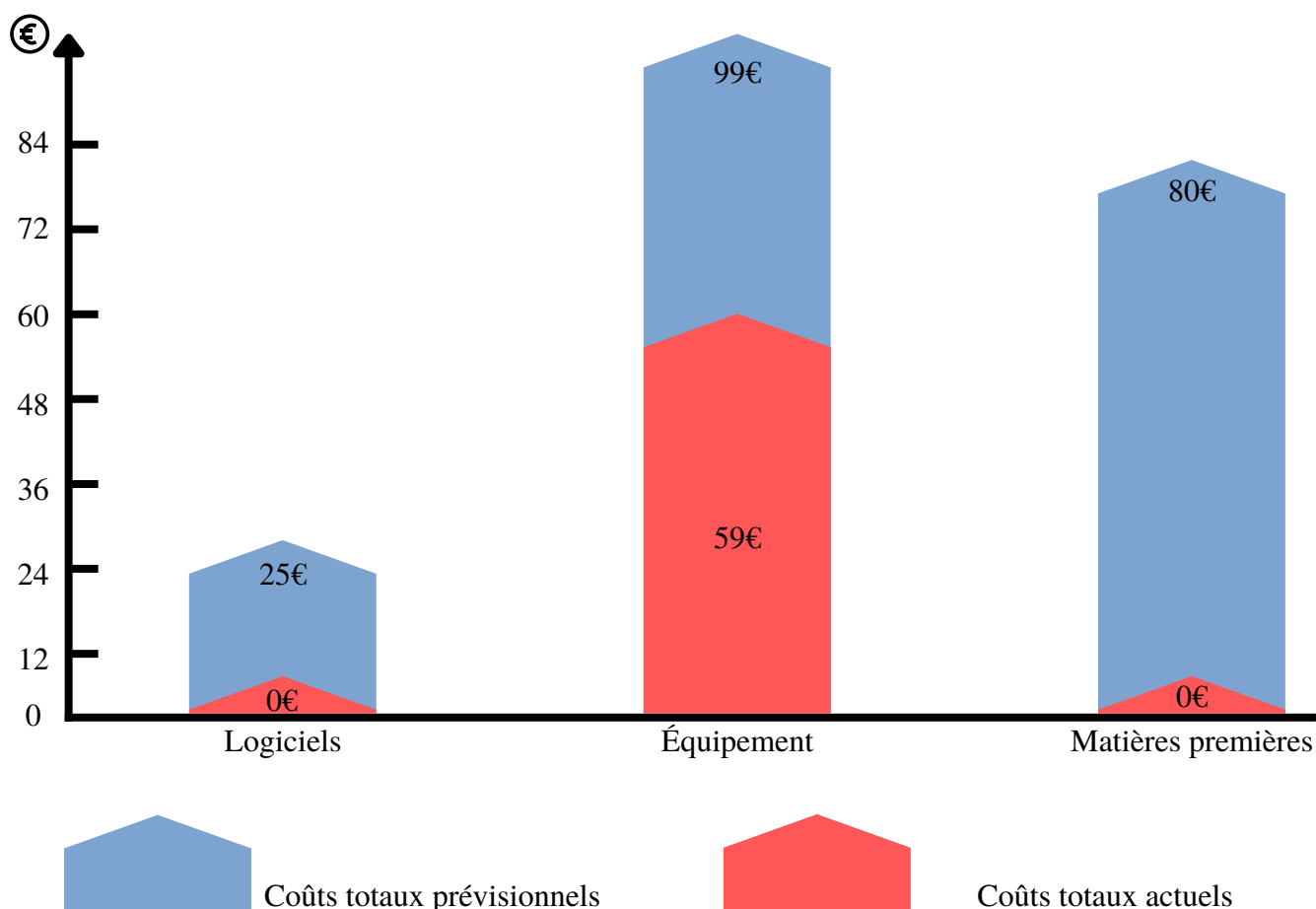
Notre projet est issu de l'imagination d'un groupe formé comparable à une association, même en étant un travail scolaire, il peut engendrer des coûts. Il est important pour nous **d'optimiser** nos dépenses afin qu'elles ne dépassent pas un seuil défini par l'ensemble des membres.

Après plusieurs discussions, nous avons définis que nous avons besoin de **3 ressources différentes** quantifiable avec de l'argent pour notre projet :

- Le coût de **logiciels**
- Le coût de **l'équipement**
- Le coût des **matières premières**

Nous avons donc mis à jour nos outils de suivi de coûts pour les rendre plus cohérents que lors de l'ancien rapport.

Le graphique ci-dessous est très semblable à celui du rapport précédent puisque seuls les équipements nous engendrent des coûts. Pour rappel, ces derniers sont **estimés** à l'aide d'un **ratio** entre notre **temps d'utilisation** du matériel et leur **durée de vie totale**. Les logiciels, les équipements et matières premières étant fournis par l'IUT, n'engendrent **pas de dépenses directes** de notre part mais doivent être pris en considération dans nos calculs.



Détails sur les coûts prévisionnels et réels

Produits	Coûts estimés	Coûts réels	Analyse
Éditeur de texte	0	0	Pour coder notre site, nous nous servons de logiciels gratuits (Visual Studio Code, Sublime Text), qui n'ont donc pas d'impact sur les coûts du projet
Service de traitement de texte en ligne	0	0	Nous utilisons toujours pour le moment Google Doc et Canva, des outils gratuits pour réaliser nos différents documents en ligne. Il n'y a donc pas non plus de coût supplémentaires à signaler ici
Gestionnaire de base de données	0	?	Nous avons actuellement des problèmes concernant l'hébergement de notre site web ainsi que notre base de donnée. Heroku a arrêté de fournir gratuitement ses services de base. De ce fait, nous cherchons encore à ce jour un nouvel hébergeur pour notre projet. Mais, nous ne savons pas à l'heure actuelle si notre futur hébergeur sera payant ou non.
Hébergeur de site web	0 ou 5/mois (25€)	?	voir ci-dessus

Produits	Coûts estimés	Coûts réels	Analyse
Dell optique TC3000	88	53	Comme au rapport précédent, le coût réel pour le matériel dépend de l'amortissement de celui-ci sur la durée du projet. Nous avons donc recalculé ce dernier en fonction de la temps écoulé depuis le premier rapport, et des coûts calculés lors du premier rapport
Souris optique Dell MS116	8	5	
Clavier multimédia Dell - KB216	4	2	
Base de données	0	0	Créer la base de données et l'implémenté n'a pas généré de coûts financiers pour nous.
Achats pour soutenance	20/personne	?	Comme précisé dans le premier Rapport d'étape de suivi, ces achats n'ont pas encore eu lieu
TOTAL	204	60	Le coût global du projet continue d'augmenter, pour le moment, principalement avec l'amortissement du matériel. Cependant, d'autres coûts (préparation soutenance, hébergeur site/base de données si payant) risquent de se présenter sous peu

1.3 - Indicateurs sur la satisfaction

Nous avons décidé pour avoir des **retours sur la qualité** de nos productions avant le rendu final de **rassembler les avis** de nos **tuteurs** (responsable du groupe général et pour la gestion de projet). Avoir des **retours réguliers** nous permet de nous **orienter** plus facilement et de ne pas prendre de **retard**. Qu'ils soient positifs ou négatifs, ces avis sont **constructifs** pour le groupe et nous permettent d'avancer dans le droit chemin tout en respectant des normes ou points de vue plus professionnels.

Suite aux retours que nous avons eu avec notre tutrice de gestion de projet, nous avons vu qu'au delà de récolter de simples avis de nos tuteurs, il pourrait être intéressant de connaître leur **pourcentage de satisfaction** et d'essayer par la suite d'en déduire quels seraient les **éléments améliorables** dans notre travail.

L'autre indicateur de satisfaction que nous avons décidé de mettre en place lors de la planification de notre projet était le **nombre d'erreur**. Cependant, après réflexion, nous nous sommes rendus compte qu'à un moment précis, cet indice n'est pas le meilleur car il peut varier d'un jour à l'autre et différer en fonction de la complexité des erreurs rencontrées. Ainsi, nous avons décidé de **ne pas l'intégrer** dans notre rapport.

Mr GUINALDO (Tuteur Principal du projet) :

Par manque de temps, Mr Guinaldo n'a pas eu le temps de réellement étudier notre travail. Ainsi, nous essayons de maintenir un contact régulier avec lui mais n'avons pas pu avoir de retour concret à fournir dans ce rapport.

Mme GOI (Tutrice de Gestion de Projet) :

- Ajouter avant le développement une partie synthétisée pour les personnes qui survoleront le rapport.
- Justification des tâches en avance et en retard par rapport aux prévisions.

02. Correctifs à apporter au projet en termes de délais, budget, fonctionnalités, organisation du travail

Pour tout projet, informatique ou non, des **rectifications** sont à prévoir au cours de celui-ci. Il existe plusieurs domaines dans lesquels des modifications peuvent être faites (délais, satisfactions, coûts). Les tableaux des indicateurs de suivi de la partie précédente nous permettent d'identifier les problèmes et ainsi nous guider vers des **axes d'amélioration**.

Nous verrons ici les **correctifs à apporter** en termes de délais, de budget, de fonctionnalités et d'organisation du travail.

Pour rappel le projet a commencé le 12 Septembre et nous sommes le jour où se fait ce rendu le 02 Décembre soit presque **trois mois** après son commencement. Plusieurs correctifs ont déjà été appliqués pour le bon fonctionnement du projet.

TYPE DE CORRECTIFS	CORRECTIFS APPORTÉS
Délais	<ul style="list-style-type: none">- Adaptation du temps de la tâche C1 (Développement Back-End)
Budget	<ul style="list-style-type: none">- Choix d'un nouvel hébergeur web (gratuit ou payant)- Prise en compte de notre matériel personnel
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none">- Pas de nouvelles fonctionnalités- Mise en place du modèle MVC pour le code notamment avec le langage PHP
Organisation	<ul style="list-style-type: none">- Automatismes de travail en équipe- Rapprochement plus concret avec le tuteur

2.1 - Correctifs sur les délais

Lors de notre premier rapport d'étape, nous avons conclu qu'on **possédait de l'avance** sur le projet, et qu'il aurait pu être rendu avant la date finale en continuant au même rythme de travail. Cependant, nous avons **perdu de l'avance**, nous obligeant à **revoir** notre **charge de travail** et **l'organisation globale** du projet.

Il existe **plusieurs raisons** pouvant justifier de ce ralentissement : le principal étant la **sous estimation de la tâche C1**. Effectivement, nous nous sommes rendus compte de la qualité et des nombreux principes que nous pouvons et devons apporté à notre projet (exemple : le **modèle MVC** en PHP). Ces derniers, n'ayant pas été encore vus, nous étaient alors **inconnus** lors de la planification de notre projet. Nous avons dû **rallonger le temps** attribué aux tâches en rapport avec ces notions.

En parallèle, nous avons été **efficace** sur d'autres tâches nous permettant de **pallier** au travail supplémentaire de la tâche C1 sans pour autant prendre du retard sur notre projet.

Nous avons fourni en **annexe** différents document concernant les **correctifs** à apporter aux **délais**.

L'autre correctif que nous aurions pu apporté aux délais est la **désignation** du temps attribué à chacune des tâches au début de notre planification, notamment avec le **WBS**. En effet, nous aurions pu avoir probablement une **meilleure approximation** du temps que nous avons estimé pour une tâche, en prenant pour exemple le développement back-end. Il nous aurait été plus aisé d'estimer le temps nécessaire si nous l'avions séparée en plusieurs sous-tâches. Ainsi avec cette division plus optimisée, nous aurions pu avoir une idée plus précise de notre avancement mais nous aurions aussi pu aussi bénéficier d'une plus ample facilité à rectifier ou ajuster les durées attribuer à chacune de nos parties.

2.2 - Correctifs sur le budget

Le budget est une partie très claire pour notre groupe depuis le commencement de la SAE.

Nous voulons dépenser le **moins possible** voir même **ne pas dépenser** le moindre centime que cela vienne de notre part ou de celle de l'IUT. Cela est un moyen de nous prouver qu'un projet de **qualité** peut être fait dans un temps **limité** sans **aucun budget**. Le contexte que nous avons défini étant le fait que nous représentons une **association** est pour le moment **respecté** à la perfection. Notre but à terme est de réussir à développer un site web avec un modèle d'affaires clair, réel et respectable.

Nous n'avons donc **pas injecté** d'argent dans notre projet mais notre hébergeur de site web devenant payant à partir de ce mois nous oblige à **revoir nos plans**. Si nous voulons respecter notre principe de base, nous devons chercher un **nouvel hébergeur** proposant donc des services **gratuits**. Deux solutions vont donc s'offrir à nous :

- Trouver un **hébergeur gratuit** répondant à nos différents besoins en ligne.
- **Investir** dans un **service d'hébergement web** si aucune autre solution ne s'offre à nous.

Nous pouvons également prendre en compte l'utilisation de notre **matériel personnel**. Dans notre cas, nous ne l'avons pas acheté spécialement pour notre projet mais nous pouvons **déduire un prix** de l'usage que nous en faisons. Il nous suffit pour cela d'ajouter de la même façon que nous l'avons fait avec les outils de l'IUT, un **pourcentage** entre le **coût total** d'un outil et le **temps d'utilisation** durant le projet. Cet apport a été obligatoire suite à la **diminution** du nombre d'heures prévu au projet dans notre emploi du temps et par conséquent **l'augmentation** du travail personnel avec notre matériel à l'extérieur de l'IUT.

2.3 - Correctifs sur les fonctionnalités

Pour continuer, nous allons voir quels sont les correctifs apportés aux fonctionnalités de notre projet.

A l'inverse du dernier rendu, nous n'avons **pas ajouté** de nouvelles fonctionnalités à notre site car ce dernier nous paraît désormais **complet** et **en accord** avec notre idée d'origine.

Cela ne nous a pas empêché **d'adapter** celles déjà en place pour les rendre plus compréhensibles, simples et conformes à notre besoin.

Comme nous en avons parlé précédemment, nous avons mis en place le **modèle MVC** pour notre code afin **d'améliorer** le niveau de notre code en PHP et de profiter de tous les **avantages** qui en découlent : la possibilité de **gestion** d'un site de grande taille, rapidement modifiable, maintenable facilement et optimisé pour le référencement dans le futur.

De plus, nous avons également **retravaillé l'architecture** de notre base de données afin de la perfectionner vis-à-vis du modèle MVC. Nous n'avons pas implémenté cette architecture dans le but d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à notre site, mais celle-ci pourra permettre une extension plus aisée dans le futur.

Il est toujours important lorsque le temps le permet **d'optimiser** au maximum **les productions** de tout type que nous développons (base de données, code source, rendus...) afin d'en ressortir le **résultat le plus adapté** aux attentes actuelles, tout en permettant une facilité d'extension. Nous avons donc compris ces derniers temps qu'il est **plus intelligent** de réaliser une idée basique de la **meilleure des manières** possible plutôt que de vouloir ajouter de nouveaux éléments non terminés pouvant ralentir cette optique de performance.

En ce qui concerne les fonctionnalités déjà en place, nous sommes toujours dans une **optique d'amélioration** continue de celles-ci. Pour cela, nous pensons que la meilleure solution est de se mettre à la place de **l'utilisateur** ou bien **d'interroger** directement de **potentiels intéressés** afin de récolter leurs retours. Grâce à ceux-ci, nous nous assurons de développer des **fonctionnalités cohérentes** qui serviront réellement si l'application venait à être utilisée dans un cadre hors-scolaire.

2.4 - Correctifs sur l'organisation du travail

Enfin, nous allons aborder la partie sur les correctifs à apporter concernant notre organisation, en groupe, face au travail à accomplir.

Nous avons depuis le mois de Septembre mis en place plusieurs façons communes de travailler mais aussi adoptés des automatismes entre membres.

Par rapport aux méthodes que nous avons décidé lors de réunion et expliqué dans les précédents rapports, nous n'avons pas changé notre organisation.

Nous avons néanmoins appris à mieux se connaître suite à de nombreux échanges, discussions entre membres. Cela implique chacun à faire des **efforts** dans le but de mettre ses coéquipiers dans les **meilleures conditions** possibles. Il faut donc savoir à quels moments chacun apprécie travailler pour pouvoir prévoir son **travail personnel** en fonction de celui des autres. Par exemple, une personne A préférant travailler le matin et une personne B étant plus à l'aise, elle, le soir travaillant ensemble vont devoir s'accorder pour ne pas se bloquer dans leurs tâches respectives.

C'est ce genre d'**automatismes** que nous avons réussi à instaurer dans notre groupe ces derniers temps.

Une autre **résolution** que nous avons voulu mettre en place est d'avoir un contact plus rapproché avec notre tuteur. Effectivement, ne le voyant que quelques minutes toutes les deux semaines ou échangeant une discussion entre deux cours, cela ne nous permet pas réellement d'établir un lien fort de communication. Ainsi, nous perdons sûrement de nombreux conseils précieux par rapport à d'autres groupes voyant une fois par semaine leur tuteur de projet.

Suite à notre demande, nous avons eu comme mauvaise nouvelle d'apprendre que cela risquait d'être compliqué à mettre en place en raison de la non concordance des emplois du temps entre élèves et tuteurs.

Cette **démarche** démontre néanmoins notre **volonté** d'être toujours le mieux guidés et recommandés possible afin d'**évoluer** dans un environnement le plus apte à un **travail collectif** tutoré.

Pour nous organiser durant les vacances, nous avons également réalisé un **planning de travail** spécial visant à être complètement terminé avant la reprise des cours. Ci-dessous, vous pourrez retrouver l'exemple instauré durant les vacances de Toussaint.

Le 31/10/2022

A faire pendant les vacances :

- > EN PRIORITÉ : renommer les classes en php 👍
- > IMPORTANT : Ajouter les données dans bdd en plpgsql
- > Vidéo sur la page Histoire |
- > Images en png sur la page Histoire
- > Se documenter sur le stockage des images (blob ?)
- > Revoir l'inscription et la connexion suite au cours 1 de php (classe connexion PDO)
- > Page carte : html, css 👍
et php
- > Faire le binding général

Le 02/11/2022

A faire pendant les vacances :

- > EN PRIORITÉ : renommer les classes en php 👍
- > IMPORTANT : Ajouter les données dans bdd en plpgsql 👍
- > Vidéo sur la page Histoire 👍
- > Images en png sur la page Histoire
- > Se documenter sur le stockage des images (blob ?)
- > Revoir l'inscription et la connexion suite au cours 1 de php (classe connexion PDO)
- > Page carte : html, css 👍
et php
- > Faire le binding général

Le 06/11/2022

A faire pendant les vacances :

- > EN PRIORITÉ : renommer les classes en php 👍
- > IMPORTANT : Ajouter les données dans bdd en plpgsql 👍
- > Vidéo sur la page Histoire 👍
- > Images en png sur la page Histoire 👍
- > Se documenter sur le stockage des images (blob ?) 👍 Via Git (Img et images)
- > Revoir l'inscription et la connexion suite au cours 1 de php (classe connexion PDO) 🍷
- > Page carte : html, css 👍
et php 🍷
- > Faire le binding général 🍷

ANNEXE

Dans cette annexe, nous retrouverons tous les éléments utiles à la gestion de projets nous ayant servi également de base de réflexion pour ce rapport.

Nous verrons donc les différents documents dans l'ordre suivant :

- **Kanban** actuel
- **Agenda** du groupe
- **Rapports d'étape individuels**
- **Retours** sur le travail de groupe lors de cette première phase (diagramme en étoile)
- **GANTT** mis à jour présentant l'avancement des tâches

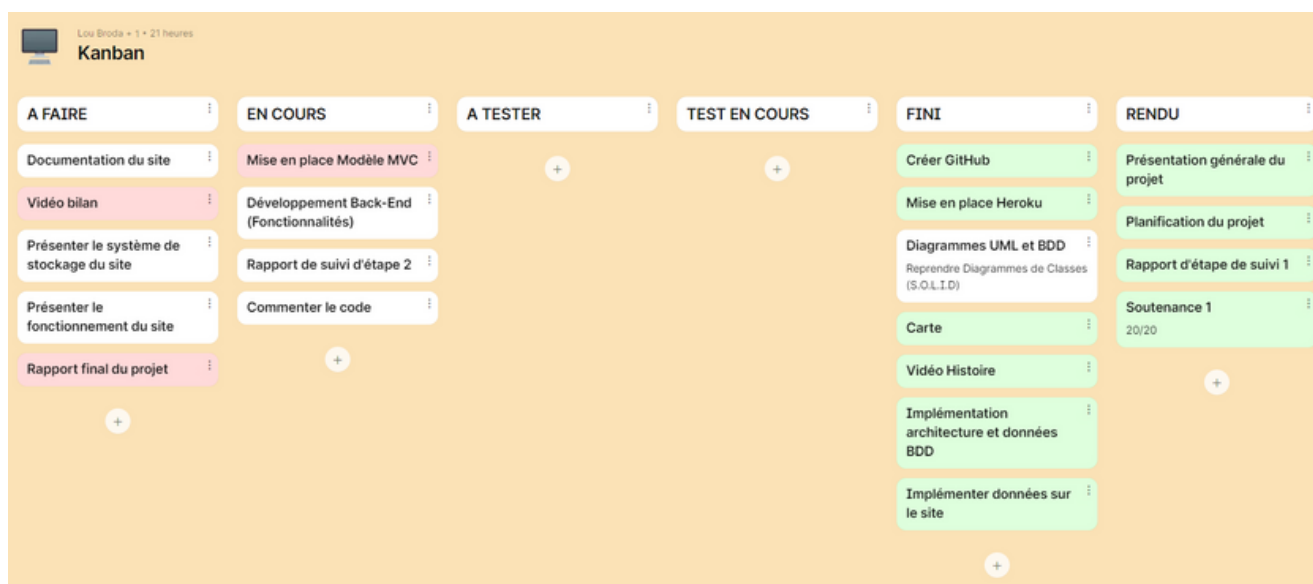
Il est impératif de comprendre que ces **documents de gestion de projets** ne sont pas uniquement là car ils sont demandés mais parce qu'ils nous sont utiles quotidiennement pour **gagner en efficacité** et en **productivité**.

Il est aujourd'hui et sera durant notre **vie professionnelle** nécessaire de tenir à jour des documents comme ceux-ci pour pouvoir **travailler en équipe** dans le futur. Nous réutilisons donc les **connaissances** acquises dès la première année en **gestion de projets** afin de les mettre en œuvre dans des **cas concrets** comme ici dans notre projet.

Certains des éléments sont **simples** à **mettre en place** comme **l'agenda** qui nous demande de rédiger un résumé de ce que l'on réalise chaque jour. D'autres sont plus **difficiles** à comprendre et à mettre en forme comme le diagramme **GANTT** qui explicite une réelle **organisation** dans l'ordre des tâches à réaliser.

Nous vous laisserons donc consulter les documents qui suivent afin de sûrement répondre à certaines questions que vous vous posiez dans la première partie du rapport ou alors à en découvrir plus dans le rôle de chacun dans le groupe.

KANBAN Actuel (02/12/2022)



Pour rappel, le **Kanban** que nous avons vu dans notre présentation générale du projet est un outil de gestion de travail. Il permet de **visualiser** facilement **l'information** et de **communiquer** plus **efficacement** sur les tâches à réaliser.

Vous pouvez voir ci-dessus notre **Kanban** actuel qui nous permet de nous **guider** au quotidien pour savoir vers quelle mission se diriger. Nous remarquons ainsi clairement les cases **vertes** (tâches réalisées et rendues), les **rouges** (tâches urgentes ou possiblement difficiles) ainsi que toutes les autres **blanches** (en cours, ou n'a pas encore commencé pour les tâches de la colonne "A FAIRE").

Nous tenons ce document à jour **quotidiennement** pour garder un œil sur la **situation actuelle** de notre projet et **l'avancement** de ce dernier.

Une des seules remarques que nous pourrions faire sur notre Kanban est la présence d'un **nombre trop élevé** de tâches dans les colonnes. Il faudrait que nous adoptions une **méthode de travail** plus **continue** dans laquelle nous résolvons les problèmes un à un avant de commencer d'autres tâches. Cependant, l'image de ce Kanban a été prise à un moment particulier où nous devons réaliser beaucoup de tâches de gestion importantes dans la semaine pouvant expliquer ce souci.

Agenda du groupe

=====

4 heures ce jour

14/10 : Lou : Fin départements + Recherche nouvelle technique carte (svg)

14/10 : Jeremy : Page Histoire

14/10 : François : Fin BDD (type croûte)

14/10 : Alexis : Fin front + recherche hébergeur

=====

WE : 15-16/10/2022

Lou : Modifs carte.html + Deploy Heroku

Jeremy : Texte histoire pour les grands

François : Début texte Soutenance 1

Alexis : Mise au point front + liaison Github/Heroku

=====

17/10 : Lou : Deploy Heroku + Diapo Soutenance 1

17/10 : Jeremy : Vidéo Histoire pour les grands

17/10 : Alexis : Deploy Heroku

=====

19/10 : Lou : Début Rapport d'étape de suivi 1

19/10 : Jeremy : Début Rapport d'étape de suivi 1

19/10 : François : Préparation texte soutenance

19/10 : Alexis : Fin front + Mise en place BDD (Heroku)

=====

20/10 : Lou : Début Rapport d'étape de suivi 1 + Création tables BDD

20/10 : Jeremy : Début Rapport d'étape de suivi 1 + Création tables BDD

20/10 : François : Préparation texte soutenance + Ajout diapo Soutenance

20/10 : Alexis : Back Inscription + Mise en place BDD (Heroku)

=====

21/10 : Lou : Fin diapo soutenance + Rapport d'étape 1

21/10 : Jeremy : Texte Soutenance

21/10 : François : Fin diapo soutenance + Relecture rapport d'étape 1

21/10 : Alexis : Back BDD Inscription

=====

22-27/10/2022 : Groupe

Travail continu à domicile sur le premier rapport d'étape de suivi de gestion de projet

Travail continu sur la première soutenance : Texte + Diaporama

=====

26/10/2022 : Rendu Secrétariat - Rapport d'étape de suivi 1

Groupe : Soutenance Blanche avec Mr Guinaldo

=====

27/10/2022 : Soutenance 1 avec Mr Guinaldo et Mr Samir

=====

31/10/2022 : Lou : Début HTML + CSS Itinéraires Carte / Recherche JS apparition dép.

31/10/2022 : Jérémy : Finition vidéo

=====

01/11/2022 : Jérémy : ajout de la classe "Connection" du cours + ajout de commentaires dans son code

01/11/2022 : Lou : Ajout communication entre carte et nom département + ajustement css carte / Push sur Git via LouBranche

```

=====
02/11/2022 : Lou : Rectifications CSS page Carte / Organisation et maintenance Gestion de
projet
02/11/2022 : Alexis : Implémentation des données du fichier CSV
=====
03/11/2022 : Lou : Représentation PHP dans schéma / Recherche implementation images
03/11/2022 : Alexis : Interrogation de la BDD (Affichage des fromages sur la Page
fromage.php)
=====
04/11/2022 : Lou : Page détail d'un fromage + ajout dernières images sur GitHub / notation
d'un fromage html + css
=====
06/11/2022 : Lou : Page Histoire correction des erreurs liées au image + implémentation de
la vidéo pour les adultes
=====
08/11 : Lou : Réflexion MVC + Codage Classes modèles
08/11 : Jeremy : Réflexion MVC + Codage Classes modèles
08/11 : François : Recherche affichage carte
08/11 : Alexis : Binding de données dans page Détail
=====
09/11 : Lou : Début Modélisation MVC + début codage affiche images départements
09/11 : Jeremy : Début Modélisation MVC + Début du codage MVC
09/11 : François : Recherche affichage départements carte
=====
11/11/ : Jeremy : Recherches sur le fonctionnement et le codage des gateways
=====
12/11 : Lou : Ajout Connection.php + Début code fromageGateway.php GitHub
=====
13/11 : Lou : Début Partie controller (frontControleur.php + accueilControleur.php)
13/11 : Jeremy : Recherches front controleur sur internet
=====
14/11 : Lou : Avancement Gateway et Controleur
14/11 : Jeremy : Avancement AccueilControleur et accueilGateway
14/11 : François : Recherche carte + modifs classes Fromagerie et Département
14/11 : Alexis : Liaison code actuel avec modèle MVC
=====
Discussion de 10 minutes avec Mr Guinaldo sur l'avancement.
15/11 : Jeremy : Ajouts sur le userControleur, accueilGateway, validation, et ajout du
sortNote dans le fromageGateway (en attente du push d'alexis et lou qui devrait réparer
certains bugs pour push 🍌 )
15/11 : François : Ajout des images de département + Fonction d'affichage + modif classe
département
15/11 : Lou : Avancement et Corrections modèle MVC
15/11 : Alexis : Avancement et Corrections modèle MVC
=====
18/11/2022 : Lou : Début de la conception du rapport de suivi d'étape 2
18/11/2022 : JérémY : Travail sur les classes du MVC, les Gateway et le front controller
18/11/2022 : Alexis : Implémentation du MVC

```

```

=====
WE 19-20/11/2022 :
Lou : Rédaction et ajout d'une première version README.md dans le GitHub
François : Modification des MCD et MLD
Alexis : Implémentation du MVC
=====
21/11 : Lou : Avancement rapport d'étape 2 + Recherche remplacement Heroku (gratuit)
21/11 : François : Ajout données Utilisateurs.
21/11 : Jérémy : Travail sur le second rapport d'étape
21/11/2022 : Alexis : Implémentation du MVC
=====
23/11 : Lou : Écriture des correctifs pour le rapport de suivi d'étapes / Aide François
modifications MLD / Recherche nouvel hébergeur
23/11 : François : Ajout données Fromagerie. Modification des MCD et MLD.
23/11 : Jérémy : Travail sur le MVC
23/11 : Alexis : Travail sur le MVC
=====
25/11 : Lou : Mis à jour des classes Itineraire.php et Fromagerie.php / Ajout des classes
ItineraireGateway.php et FromagerieGateway.php
25/11 : Jeremy : Mis à jour des classes Itineraire.php et Fromagerie.php / Ajout des classes
ItineraireGateway.php et FromagerieGateway.php
25/11 : Alexis : Travail sur le MVC
=====
27/11 : Alexis : Travail sur le MVC
27/11 : Lou : Recherche nouvel hébergeur web + base de données (alwaysdata ?)
=====
28/11 : François : Reformulation + Correction de fautes + mise en page des 2 premières
parties du suivi de projet.
28/11 : Alexis : Travail sur le MVC + correction bug page connexion
28/11 : Lou : Recherches et début de mise en place du nouvel hébergeur de site web
(créneau de SAE + travail personnel)
28 / 11 : Jérémy : Travail sur le MVC + correction bug page connexion
=====
29/11 : Lou : Ajouts et Correctifs sur le Rapport d'étape de suivi 2 + Recherches et début
Hébergement site web
29/11 Jérémy : Travail sur la partie personnelle du Rapport d'étape de suivi 2
=====

```

Rapports d'étape individuels

Les rapports d'étape individuels ont pour but d'avoir une idée sur les tâches que chacun a réalisé. Chacun lors du projet s'attribue une tâche parmi celles disponibles. Par exemple, une relecture de la partie d'un de nos camarades ou la mise en forme avec la réalisation d'un schéma pour une partie n'est pas obligatoirement comptée comme une réalisation personnelle bien que l'apport pour le groupe ne soit pas négociable.

Les rapports seront constitués dans notre cas d'un tableau récapitulatif de nos rôles ainsi que d'un diagramme imagé pour faire des remarques sur notre travail de groupe depuis le début de la SAE. Nous avons de plus pour ce rapport décidé pour les parties individuelles de passer à une durée de travail passée sur une tâche en heure plus représentative des actions accomplies par chacun.

Nous effectuons également, en équipe, des réunions avec nos tuteurs (Mr Guinaldo et Mme Goi) dont nous parlerons ci-dessous avant d'arriver à nos rapports d'étape individuels.

Date de l'entretien	Tuteur consulté	Durée	Sujets abordés
26/10/2022	Mr Guinaldo	45min	Soutenance Blanche (avis du tuteur pour améliorer notre présentation et expression)
27/10/2022	Mr Guinaldo / Mr Samir	30min	Soutenance 1 Présentation du projet
15/11/2022	Mr Guinaldo	15min	Explication avancement du projet
21/11/2022	Mme Goi	1 heure	Retour sur le rapport de suivi d'étape 1

Nous voyons et échangeons en plus de cela fréquemment avec notre tuteur général pour répondre à la moindre question ou avoir un avis sur notre projet.

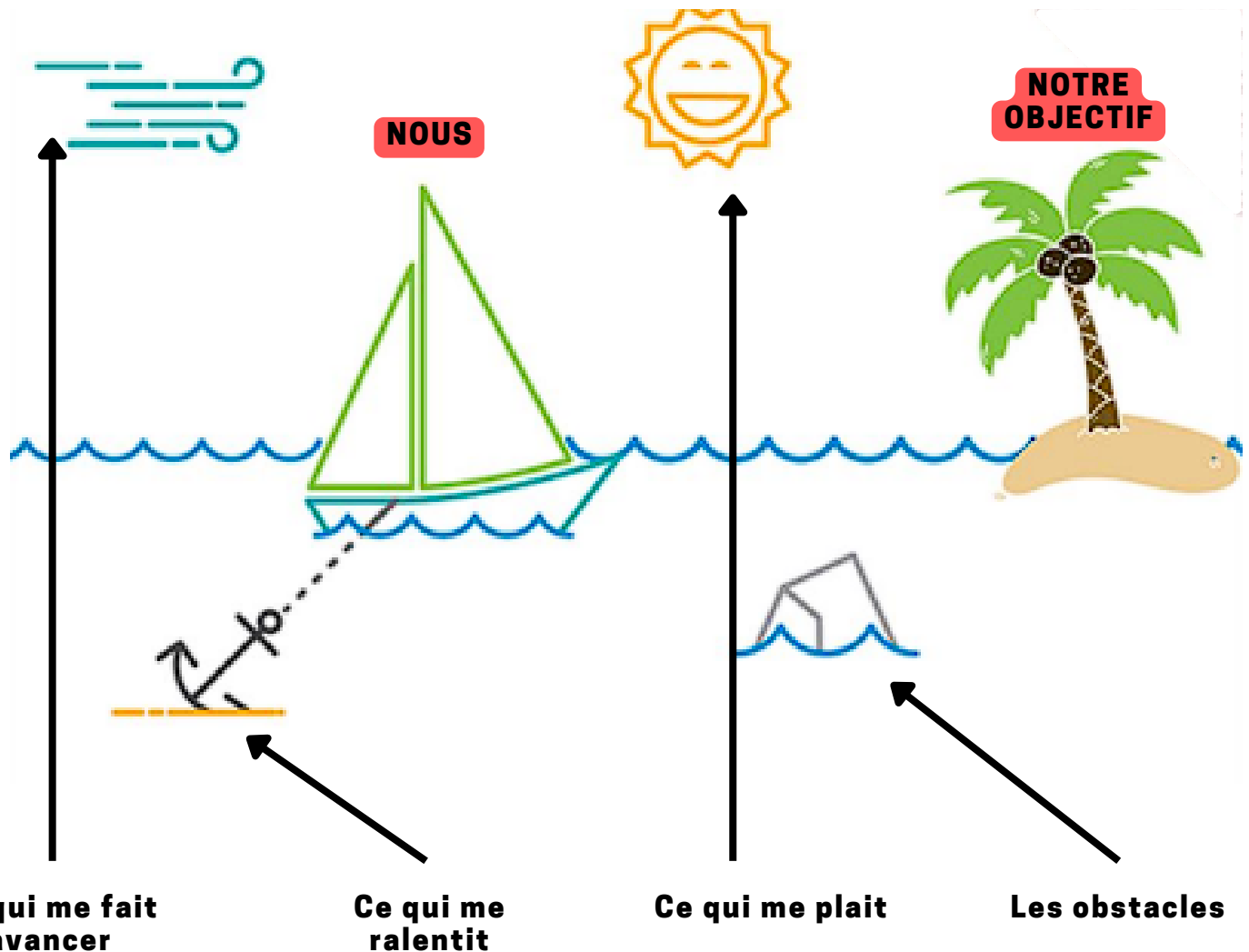
Rapport d'étape individuel - BESSON Jeremy

Tâches / activités	Durée prévue (en jours pour le groupe)	Durée réelle (en heures, individuel- ement)	Date de début d'exécution	Date de fin d'exécution	Tâche commune	Autres ressources	Livrables de la tâche (apport personnel dans le cas de tâches communes)	Contraintes pesant sur la réalisation de la tâche
C1	30	17	03/11/2022	Encore en cours	Oui, en groupe	Github, Visual Studio Code, cours de PHP, extensions Visual Studio Code (PHP intelliSense)	Travail principalement sur le modèle MVC (Modèle, Vue, Contrôleur) et plus particulièrement les classes de modèle, quelle qu'elles soient, et les contrôleurs	Cours PHP : encore quelques zones d'ombres et des incompréhensions au niveau du cours de PHP. Mais ces soucis sont réglés avec plus de travail perso
C2 (vidéo)	2/30	2	17/10/2022	18/10/2022	Non	Canva, Capcut, micro-cravatte	Front-end du site (vidéo de présentation de l'origine du fromage)	Inspiration : Pouvoir trouver un texte et constituer une vidéo tous deux intéressants à regarder
C4	2	3	20/10/2022	21/10/2022	Oui, en groupe	Sublime Text, Excel, Heroku	Corrections du script d'implémentation de la base de données et tests sur les données	Vigilance : besoin d'une grande vigilance pour être sur que toutes les données ont été implémentées et qu'il n'y avait pas d'erreur dans le script
D1.6	3	4	19/10/2022	21/10/2022	Oui, en groupe	Canva	Partie perso, ajout de correctifs et calcul du budget théoriquement dépensé et relecture du dossier	Temps : date du rendu
D1.7	3	5	31/10/2022	30/11/2022	Oui, en groupe	Canva	Recalcul du budget théoriquement dépensé, partie perso et relecture du dossier	Temps : date de rendu
D2.1	4	20 minutes	31/10/2022	30/11/2022	Oui, en groupe	Visual Studio Code	Commentaires dans le code sur ma partie de travail en back-end	Précision : savoir expliquer consciencieusement le fonctionnement de son code pour permettre à tous de le comprendre et de l'utiliser
D2.3	7	7	17/10/2022	26/10/2022	Oui, en groupe	Canva, Google Docs	Arrangement de diapositives et travail sur mon texte	Temps : après un entraînement avec notre tuteur, beaucoup de points n'allait pas, il nous restait alors une journée pour tout remettre en ordre
D2.4, D2.5	6	30 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en groupe	Notre site	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter la forme créée du site	Exposé : Savoir trouver les mots juste pour être le plus clair et compréhensible possible pour notre tuteur

Revue de la phase de travail - Modèle imagé

BESSON Jérémie

Le modèle imagé ci-dessous présentera ma vision actuelle du projet, ainsi que les différents points qui nous aident, nous bloquent, nous ralentissent, etc.



Informations et tutoriels sur

Internet : j'ai dernièrement effectué des recherches et regardé des tutoriels sur Internet pour m'aider à combler des zones d'ombres qui peuvent se trouver dans les cours

Plus de travail en dehors des horaires de sae

: dernièrement lorsque cela est possible, j'essaie de travailler au moins une heure ou plus par jour sur la sae en dehors des créneaux de sae. Cela me permet d'avancer plus vite dans les tâches qui me sont attribuées

Autre groupe de sae

: un autre groupe de sae du groupe 4 se révèle être particulièrement bruyant et agaçant, ce qui me complique la tâche lorsque j'essaie de me concentrer sur mon travail. Notre équipe entière a déjà du plusieurs fois changer de salle de travail pour éviter ces nuisances

Encore quelques difficultés sur le

PHP : Malgré mon travail régulier au niveau des cours, j'ai encore quelques difficultés et incompréhensions au niveau du PHP. Cela s'avère fâcheux car une très grande partie de notre travail actuel sur le site requiert du PHP.

Le travail d'équipe : Tous les membres travaillent et utilisent ses compétences pour faire avancer le projet.

Ambiance du groupe : Nous nous entendons tous très bien, de ce fait, nous ne rencontrons aucun conflit lors de notre projet, ce qui évite selon moi beaucoup de perte de temps potentielles

Progression : travailler sur le projet me permet de progresser dans différentes matières informatiques, ce que je trouve très plaisant et me motive d'autant plus à travailler sur le projet

Déménagement : Il est possible que je déménage pendant le mois de Décembre. De ce fait, je vais avoir besoin de trouver un compromis pour que cela m'empêche le moins possible de travailler sur la sae

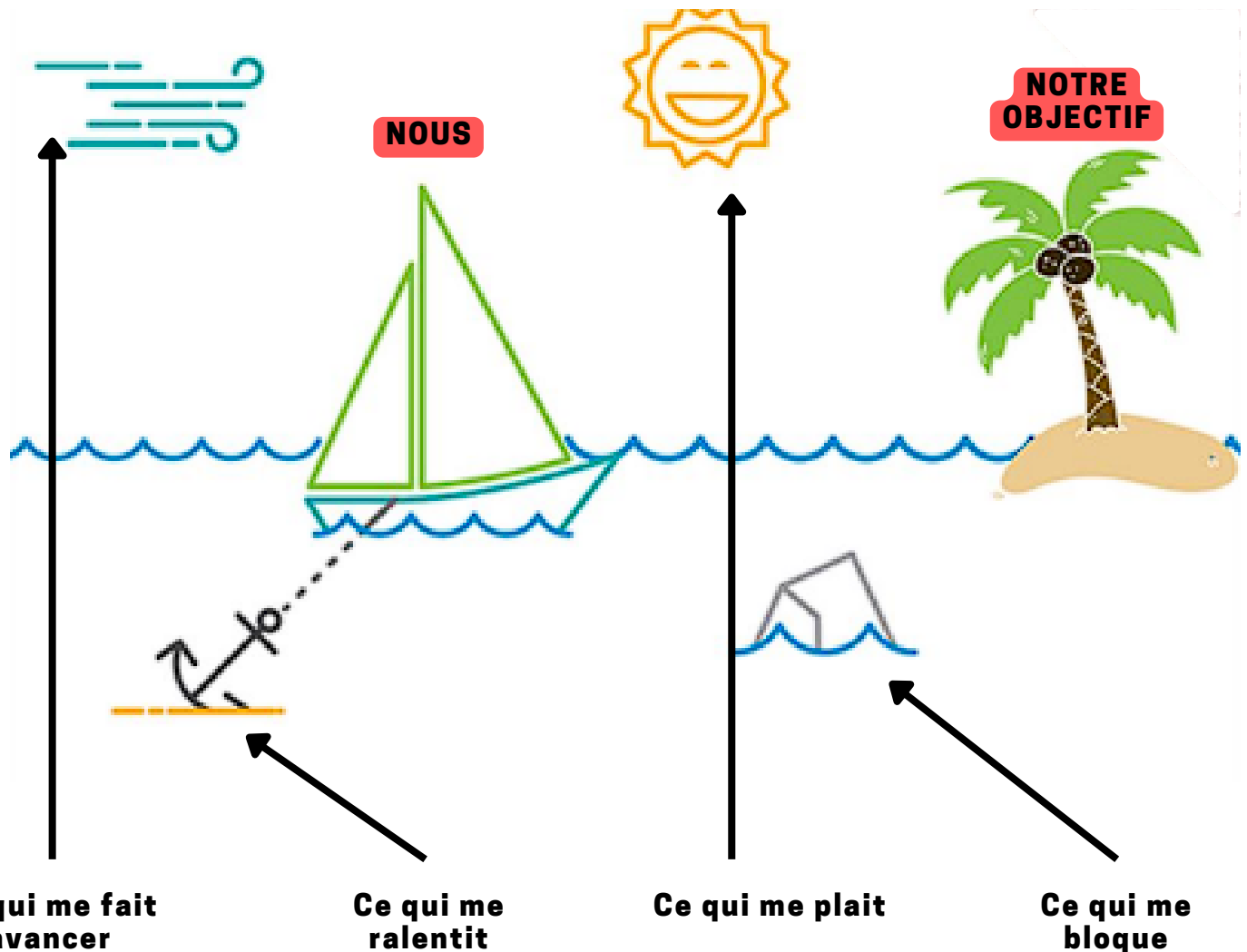
Rapport d'étape individuel - BRODA Lou

Tâches / activités	Durée prévue (total - groupe - en jours)	Durée réelle (passée individuellement - en heures)	Date de début d'exécution	Date de fin d'exécution	Tâche commune	Autres ressources	Livrables de la tâche	Contraintes pesant sur la réalisation de la tâche
C4	2	3 heures	20/10/2022	21/10/2022	Oui, en Groupe	Sublime Text, Excel, Heroku	Création et organisation des tables pour stocker les données sur Heroku	Connaissance : implémentation de données dans une BDD (pgpsql)
C5	7	6 heures	15/10/2022	20/10/2022	Oui, avec Alexis	Heroku	Création de l'espace d'hébergement sur Heroku plus ajout des extensions	Recherches : fonctionnement hébergeur de site web en ligne (Heroku)
D1.6	3	6 heures 30	19/10/2022	21/10/2022	Oui, en Groupe	Canva	Structure du dossier, ajout des images/documents liés, écriture de la moitié des correctifs	Temps : date de rendu
D2.3	7	7 heures	17/10/2022	26/10/2022	Oui, avec François et Jeremy	Canva, Google Docs	Diaporama : Soutenance orale 1 Texte : Soutenance orale 1	Temps : date de passage
C1	30	18 heures	03/11/2022	Non terminée	Oui, en Groupe	Visual Studio Code, GitHub	Back-end de la page carte / Implémentation du modèle MVC en PHP (classes Modèle, Gateway, Contrôleur et FrontContrôleur...)	Connaissances : Langages PHP + Java et modèle MVC
C2	30	13 heures 30	31/10/2022	06/11/2022	Oui, avec Alexis	Visual Studio Code, GitHub	Affichage de la carte sous forme svg, itinéraires, codage page détail d'un fromage et page histoire	Connaissances : Langages HTML + CSS Recherches : Affichage et gestion d'une image svg en HTML
D2.1	4	30 minutes	15/10/2022	Non terminée	Oui, en Groupe	Visual Studio Code	Commentaires décrivant notre code (fonctions créées)	Connaissance : norme de documentation de code
D1.7	2	7 heures	31/10/2022	30/11/2022	Oui, en Groupe	Canva	Estimation des temps réels + Correctifs à apporter + Retour sur travail personnel	Temps : date de rendu
D2.4	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (forme)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter la forme créée du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.5	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (contenu)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le contenu ajouté au site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.6	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (Heroku)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le système de stockage du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.2	3	1 heure 30	19/11/2022	Non terminée	Non	Visual Code	Définition de la structure du ReadMe et début de son écriture	Connaissance : langage markdown utilisé peu souvent Matériel : installer une extension sur visual studio code

Revue de la phase de travail - Modèle imagé

BRODA Lou

Nous retrouvons ci-joint le modèle imagé qui me permettra de donner mon avis sur l'organisation de travail de notre groupe afin de repérer des axes d'améliorations.



Ce qui me fait avancer

- Mon travail personnel en dehors des heures prévues à cet effet
- Mon anticipation sur les tâches à venir
- La découverte et l'apprentissage en parallèle du langage PHP utile pour notre SAE

Ce qui me ralentit

- Certaines notions encore peu travaillées notamment en PHP
- Le manque de temps parfois à cause des nombreux projets à faire parallèlement
- Le bruit ambiant dans la salle de SAE qui empêche parfois de se concentrer

Ce qui me plaît

- Lorsque chaque membre travaille chez lui et apporte une progression régulièrement
- Je me sens bien dans le groupe avec une ambiance agréable
- Le sujet ayant pour moi une perspective d'utilisation dans le futur

Ce qui me bloque

- Les membres du groupe ne travaillant pas au même rythme peut engendrer un blocage pour une production personnelle
- Le manque d'un rendez-vous régulier avec notre tuteur pour plus de conseils et d'orientation

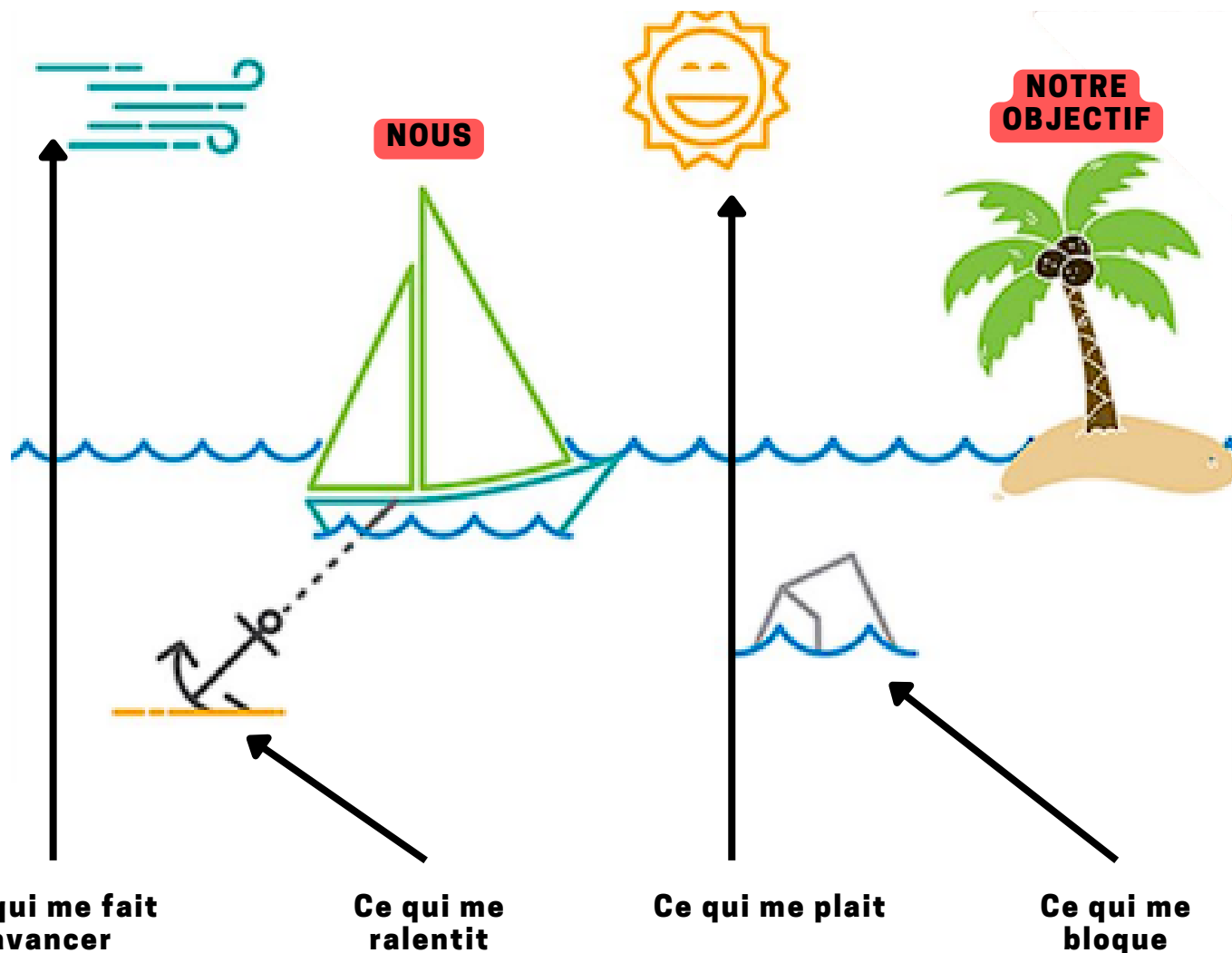
Rapport d'étape individuel - CARREAU Alexis

Tâches / activités	Durée prévue (total - groupe)	Durée réelle (posée individuellement)	Date de début d'exécution	Date de fin d'exécution	Tâche commune	Autres ressources	Livrables de la tâche	Contraintes pesant sur la réalisation de la tâche
C1	30	30 heures	20/10/2022	Non terminée	Oui, en Groupe	Visual studio Code, GitHub	Back-end de la page carte / Implémentation du modèle MVC en PHP (classes Modèle, Gateway, Contrôleur et FrontContrôleur...)	Connaissances : Langages PHP + Java et modèle MVC
C2	30	17 heures 30	28/09/2022	06/11/2022	Oui, avec Lou	Visual Studio Code, GitHub	Affichage de la carte sous forme svg, itinéraires, codage page détail d'un fromage et page histoire	Connaissances : Langages HTML + CSS Recherches : Affichage et gestion d'une image svg en HTML
C4	2	4 heures	19/10/2022	21/10/2022	Oui, en Groupe	Visual studio code, Excel, Heroku	Création et organisation des tables pour stocker les données sur Heroku	Connaissance : implémentation de données dans une BDD (pgpsql)
C5	7	6 heures	15/10/2022	20/10/2022	Oui, avec Lou	Heroku	Création de l'espace d'hébergement sur Heroku plus ajout des extensions	Recherches : fonctionnement hébergeur de site web en ligne (Heroku)
D1.6	3	1h	21/10/2022	21/10/2022	Oui, en Groupe	Canva	Structure du dossier, ajout des images/documents liés, écriture de la moitié des correctifs	Temps : date de rendu
D1.7	2	1h	30/10/2022	30/11/2022	Oui, en Groupe	Canva	Estimation des temps réels + Correctifs à apporter + Retour sur travail personnel	Temps : date de rendu
D2.1	4	30 minutes	15/10/2022	Non terminée	Oui, en Groupe	Visual Studio Code	Commentaires décrivant notre code (fonctions créées)	Connaissance : norme de documentation de code
D2.4	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (forme)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter la forme créée du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.5	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (contenu)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le contenu ajouté au site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.6	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (Heroku)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le système de stockage du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur

Revue de la phase de travail - Modèle imagé

CARREAU Alexis

Le modèle imagé ci-dessous présentera ma vision actuelle du projet, ainsi que les différents points qui ont marché, moins bien marché, à changer, etc



- Mon anticipation sur les prochaines fonctionnalités à développer
- La découverte et l'apprentissage en parallèle du langage PHP utile pour notre SAE

- La découverte du patron d'architecture MVC
- Le bruit ambiant dans la salle de SAE qui empêche parfois de se concentrer
- Le manque d'organisation dans le code

- La découverte et l'implémentation de l'architecture MVC
- Travailler au sein d'une équipe travaillante et avec une bonne ambiance

- Le manque d'expérience pour le debug du code PHP
- La surcharge de travail en parallèle à la SAE

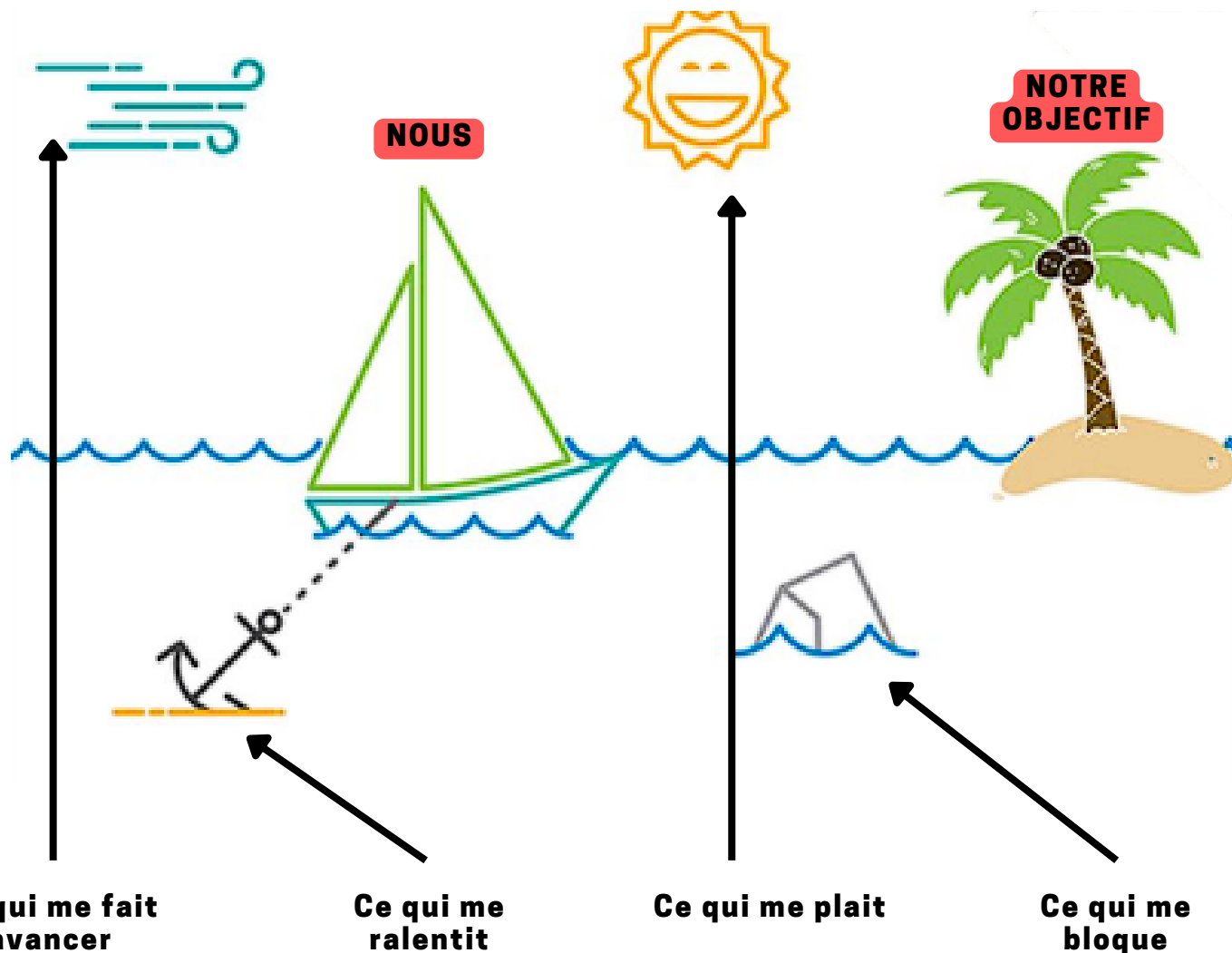
Rapport d'étape individuel - YOUSSE François

Tâches / activités	Durée prévue	Durée réelle	Date de début d'exécution	Date de fin d'exécution	Tâche commune	Autres ressources	Livrables de la tâche	Contraintes pesant sur la réalisation de la tâche
C1	30	5 heures	03/11/2022	Non terminée	Oui, en Groupe	Visual Code, GitHub	Affichage d'un département sous forme png, itinéraires	Temps : date de rendu Utilisation du JavaScript pour l'affichage d'un département
C2	30	5 heures	08/10/2022	-en cours	Oui, en groupe	Visual code, GitHub	Affichage d'un département sous forme png, itinéraires	Temps : date de rendu Utilisation du JavaScript pour l'affichage d'un département
C3	1	1 heure	25/11/2022	25/11/2022	Non	Visual code	Le fichier de création de la base de données	Temps : date de rendu, à faire avant le changement d'hébergeur
C4	1	1 heure	23/11/2022	23/11/2022	Oui	Visual code	Ajout de données dans la base de données (département, utilisateur)	Temps : date de rendu Réflexion : trouver les informations à implémenter
C5	2	20 minutes	25/11/2022	25/11/2022	Oui	/	Aucun, appel non concluant vers un hébergeur Clermontois	Persévérance : Trouver un hébergeur gratuit
D1.6	3	6 heures 30	19/10/2022	21/10/2022	Oui, en Groupe	Canva	Structure du dossier, ajout des images/documents liés, écriture de la moitié des correctifs	Temps : date de rendu
D1.7	2	7 heures	31/10/2022	30/11/2022	Oui, en Groupe	Canva	Relecture et amélioration générale, retour sur travail personnel, orthographe	Temps : date de rendu
D2.3	7	7 heures	17/10/2022	26/10/2022	Oui, avec Lou et Jeremy	Canva, Google Docs	Diaporama : Soutenance orale 1 Texte : Soutenance orale 1	Temps : date de passage
D2.4	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (forme)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter la forme créée du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.5	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (contenu)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le contenu ajouté au site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur
D2.6	2	10 minutes	15/11/2022	15/11/2022	Oui, en Groupe	Notre production (Heroku)	Entretien avec notre tuteur pour lui présenter le système de stockage du site	Expression : résumer un travail long pour présenter une syntaxe à un public extérieur

Revue de la phase de travail - Modèle imagé

YOUSSE François

Nous retrouvons ci-joint le modèle imagé qui me permettra de donner mon avis sur l'organisation de travail de notre groupe afin de repérer des axes d'améliorations.



Ce qui me fait avancer

- L'ambiance du groupe adaptée au travail
- La compréhension et l'apprentissage de nouvelles notions vues en cours

Ce qui me ralentit

- Des distractions extérieurs au groupe de SAE.
- Les autres projets qui ne me permettent pas de me consacrer à 100% sur la SAE
- Devoir adapter tout le projet sous un modèle MVC

Ce qui me plaît

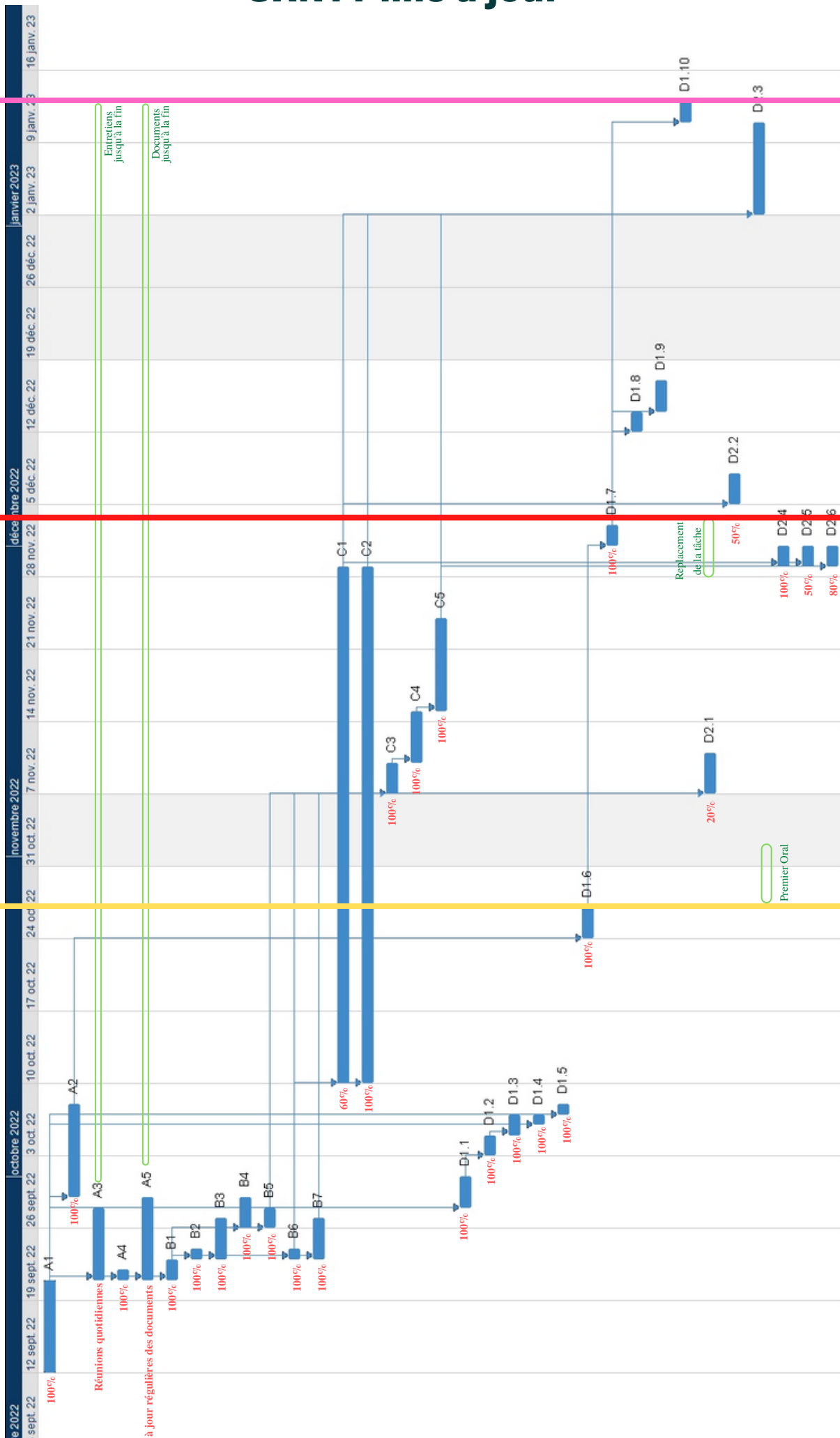
- Le sujet
- Revoir le sujet grâce à la mise en place du MVC. (Cela permet de se replonger dans le code et d'apprendre de nos erreurs).

Ce qui me bloque

- Certaines fonctions à faire en JavaScript.
- Le service de base de données d'Heroku qui est devenu payant.

GANTT mis à jour

GANTT Actuel (02/12/2022) - FromageOpédie



Dans ce diagramme GANTT qui nous est utile afin de suivre l'avancement du projet, nous remarquons que nous respectons presque pour le moment le rythme que nous nous étions fixés. Malheureusement, certaines tâches se trouvant avant la date jalon représentant cette date de rendu ne sont pas encore terminées à 100%.

Nous remarquons également que quelques tâches se trouvant après la limite sont elles aussi déjà avancées partiellement ou réalisées, synonymes de l'avance que nous avons réussi à prendre après cette première phase de travail.

Autre fait que nous pouvons observer est que la tâche C1 actuellement réalisée à 20% était prévue d'être déjà au tiers de sa réalisation. Nous devons donc rester concentré sur l'ordre des tâches établi dès le début du projet et essayé d'avancer en parallèle au même rythme sur des missions particulières.

En conclusion, nous pouvons dire que notre rythme est toujours correct mais doit s'accélérer si nous voulons espérer terminer notre projet en temps voulu. Heureusement pour nous, nous bénéficions notamment des deux semaines à la fin du mois de Décembre où notre avancement devrait être considérable.

Sur le diagramme GANTT, vous retrouverez en vert les ajouts que nous aurions dû avoir dès le début de notre conception, erreur que nous corrigeons donc ici.

(À noter : les ressources (personnes) ayant réalisées chaque tâche ne sont pas précisées directement sur le diagramme par souci de clarté. Il nous a paru plus agréable visuellement de laisser l'information de quelle personne a réalisé quelle tâche à part, dans les rapports individuels)