

Les dernières informations sur le statut
actuel d'un projet



DIARY
Organisation

RAPPORT DE CONDUITE DE PROJETS

Présenté par
Alexis Feron, Noa Sillard,
Gatien Eps, Louis Dufour
et David D'Almeida



UCA UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

2022 | SEPTEMBRE

SOMMAIRE



01. WBS **p.03**

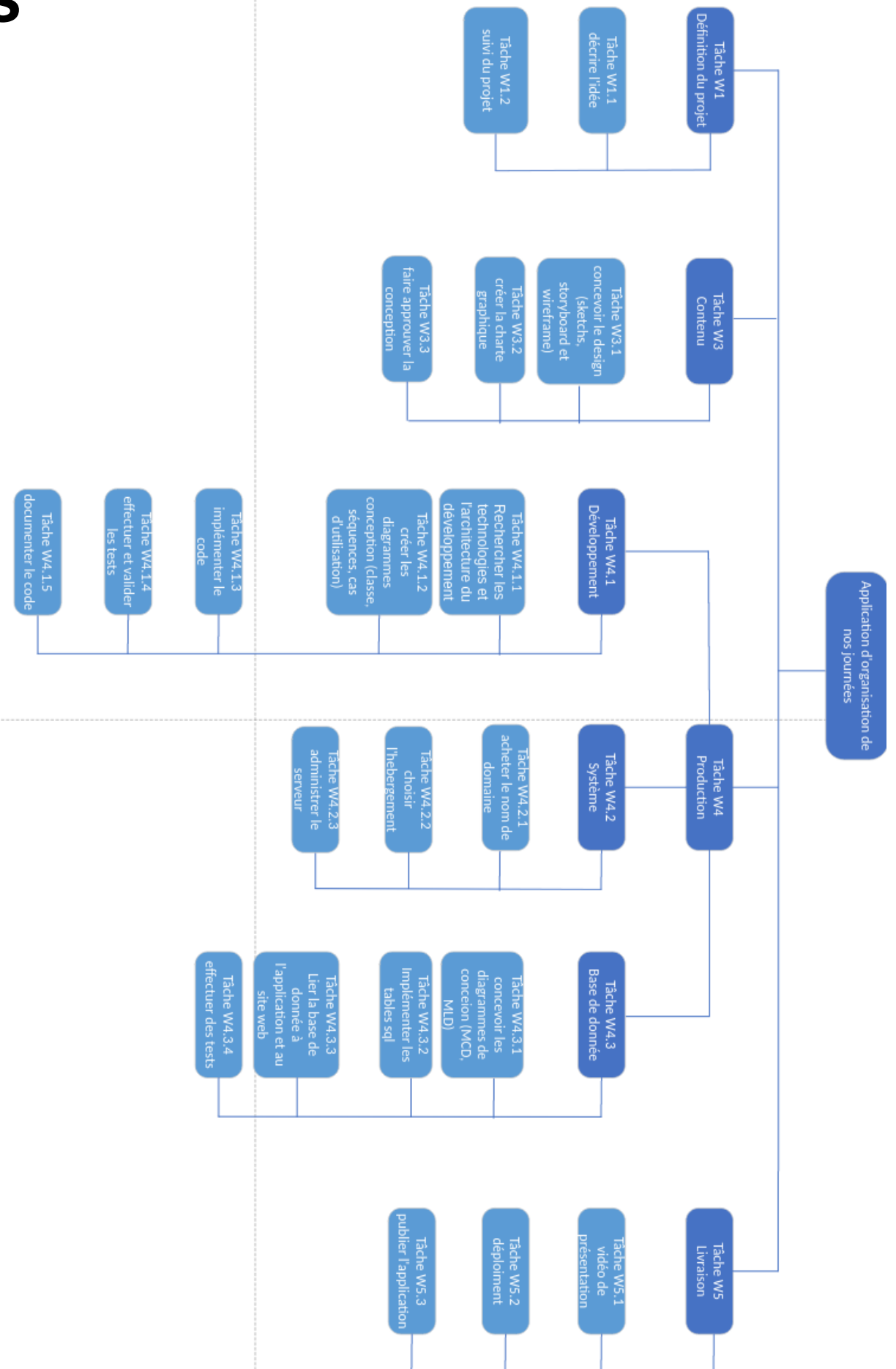
02. Estimation des
tâches, durée
globale et dates
jalons, PERT,
Chemins
critiques, GANT.

03. Estimation des
coûts
prévisionnels **p.07**

04. Indicateurs du
suivi de projet **p.09**



WBS



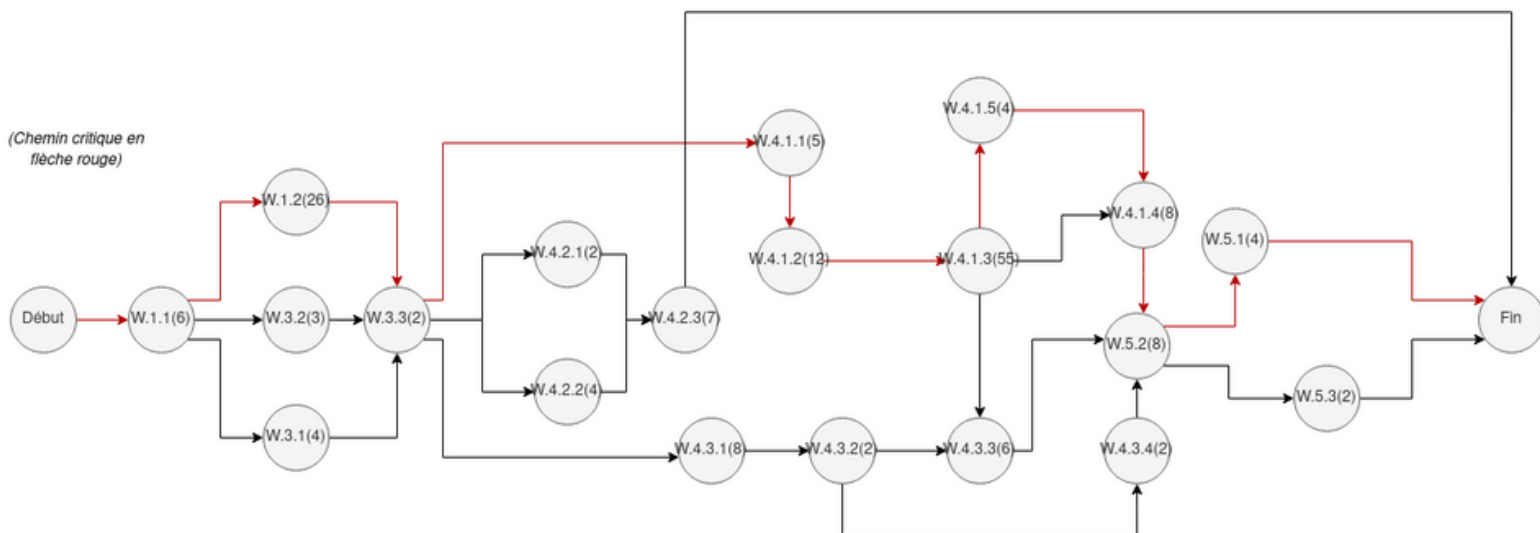
Estimation des tâches, durée globale et dates jalons

Activités(Tâches)	Durée (heure)	Antériorité	Date debut + tôt	Date fin + tôt	Date debut + tard	Date fin + tard	Date fin + tard	Date fin + tard
W.1.1	6	-	0	6	0	6	0	0
W.1.2	26	W.1.1	6	32	26	32	0	0
W.3.1	4	W.1.1	6	10	28	32	22	0
W.3.2	3	W.1.1	6	9	29	32	23	0
W.3.3	2	W.3.1 W.3.2 W.1.2	32	34	32	34	0	0
W.4.1.1	5	W.3.3	34	39	34	39	0	0
W.4.1.2	12	W.4.1.1	39	51	39	51	0	0
W.4.1.3	55	W.4.1.2	51	106	51	106	0	0
W.4.1.4	8	W.4.1.3 W.4.1.5	110	118	110	118	0	0
W.4.1.5	4	W.4.1.3	106	110	106	110	0	0
W.4.2.1	2	W.3.3	34	36	36	38	2	2
W.4.2.2	4	W.3.3	34	38	34	38	0	0
W.4.2.3	7	W.4.2.1 W.4.2.2	38	45	111	118	73	73
W.4.3.1	8	W.3.3	34	42	106	114	72	72
W.4.3.2	2	W.4.3.1	42	44	114	116	72	72
W.4.3.3	6	W.4.1.3 W.4.3.2	106	112	124	130	18	18
W.4.3.4	2	W.4.3.2	44	46	116	118	72	72
W.5.1	4	W.5.2	126	130	126	130	0	0
W.5.2	8	W.4.3.4 W.4.1.4 W.4.3.3 W.4.2.3	118	126	118	126	0	0
W.5.3	2	W.5.2	126	128	128	130	2	2
Total Heure :	170							

PERT

Listes tâches SAE-3.01:

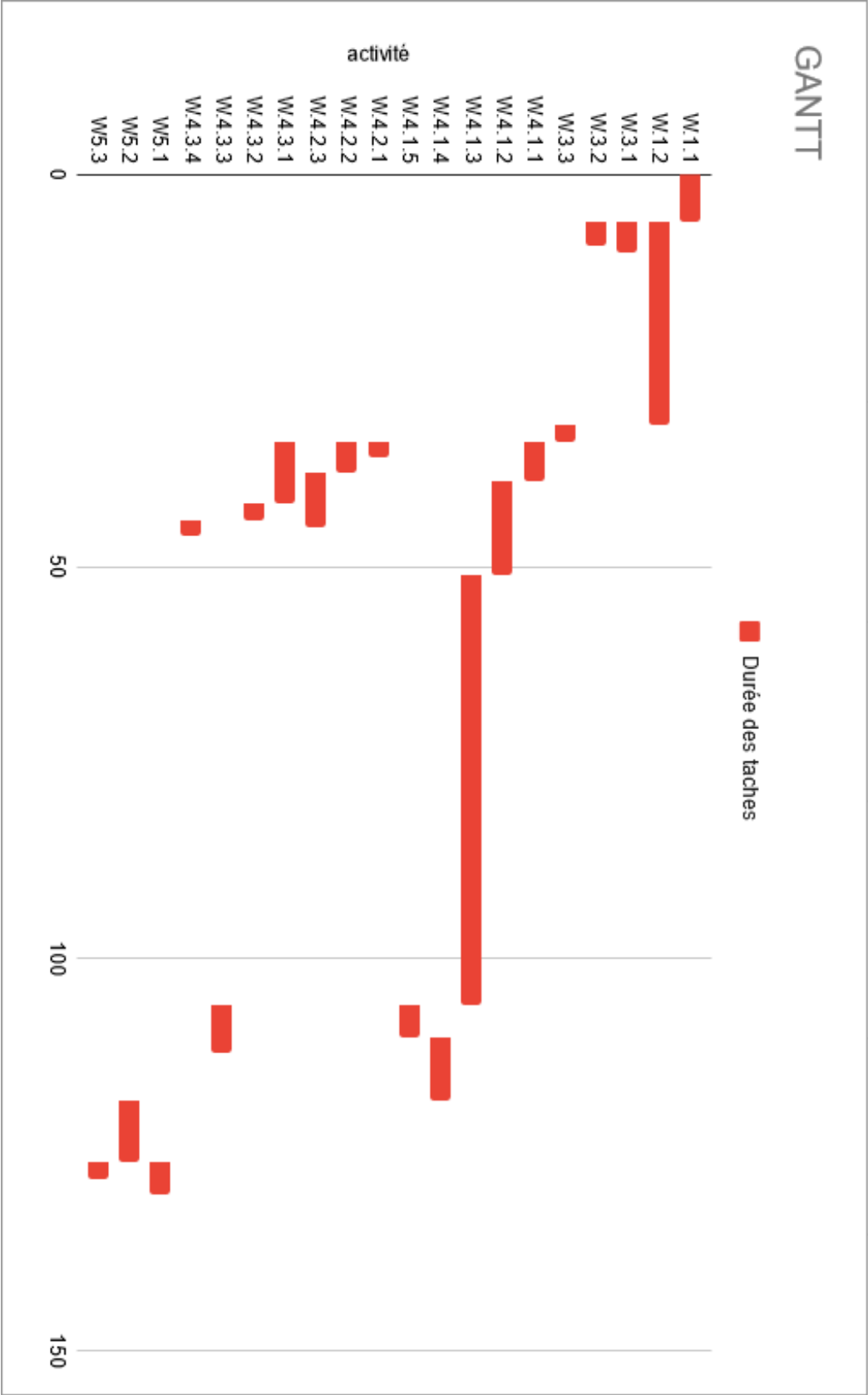
W.1.1	Décrire l'idée	6	-
W.1.2	Suivi du projet	26	W.1.1
W.3.1	Concevoir le design	4	W.1.1
W.3.2	Créer la charte graphique	3	W.1.1
W.3.3	Faire approuver la conception	2	W.3.1 W.3.2 W.1.2
W.4.1.1	Rechercher des technologies et l'architecture du développement	5	W3.3
W.4.1.2	Créer les diagrammes conception (classe, séquences, cas d'utilisation)	12	W.4.1.1
W.4.1.3	Implémenter le classe	55	W.4.1.2
W.4.1.4	Effectuer et valider les tests (Developpement)	8	W4.1.3 W.4.1.5
W.4.1.5	Documenter le code	4	W.4.1.3
W.4.2.1	Acheter le nom de domaine	2	W.3.3
W.4.2.2	Choisir l'hebergement	4	W.3.3
W.4.2.3	Administrer le serveur	7	W4.2.1 W.4.2.2
W.4.3.1	Concevoir les diagrammes de conception (MCD, MLD)	8	W3.3
W.4.3.2	Implémenter les tables sql	2	W.4.3.1
W.4.3.3	Lier la base de donnée à l'application et au site web	6	W.4.1.3 W.4.3.2
W.4.3.4	Effectuer des tests et les valider(BDD)	2	W.4.3.2
W5.1	Vidéo de présentation	4	W.5.2
W5.2	Déploiement	8	W.4.3.4 W.4.1.4
W5.3	Publier l'application	2	W5.2



Chemin critique:

Début->w1.1->w1.2->w3.3->w4.1.1->w4.1.2->w4.1.3->w4.1.5->w4.1.4->w5.2->w5.1->FIN

GANTT



COÛTS PRÉVISIONNELS DES TÂCHES

Pour le coût prévisionnel, nous retrouvons 3 grandes parties, le personnel qui va réaliser le projet, c'est à dire les informaticiens qui vont coder l'application, dans notre cas nous retrouvons 5 informaticiens débutants qui vont être payer 17€/h brut (selon le site de l'onisep pour 35h/semaine). Puis nous retrouvons le capital fixe, dans notre cas on retrouve seulement les pc qui vont être utilisés pour réaliser les tâches. Ensuite pour les consommations et charges externes, on retrouve l'électricité et l'ensemble des logiciels comme Notion. Il est un logiciel proposant des fonctionnalités de collaboration, un système de suivi des rendus, pour que les membres de l'équipe puissent travailler séparément sur le projet, voir chacun leur avancement et mettre en avant les retards. Aussi on retrouve Balsamiq qui va permettre la conception des sketches pour la visualisation de l'application avant le codage et en dernier la suite Adobe qui va permettre la réalisation des images, vidéos, logos ou autres. Et enfin l'essentiel à la mise à disposition au public le nom de domaine pour notre site web et l'hébergement de celui-ci.

	Personnelle	Capital Fixe	Consommation et charge externe					
Titre	Informaticien	PC	Electricité	Nom de domaine	Balsamiq	Hébergement	Notion	Adobe
Prix	17€/h	800	0,1587€/kWh	3€	9€/mois	30€/an	8€/mois	62,47€/mois
Quantité	850h	5	850	1	1	1	1	1
Prix Total	14450€	3800€	134.89€	3€	9€	30€	8€	62,47€

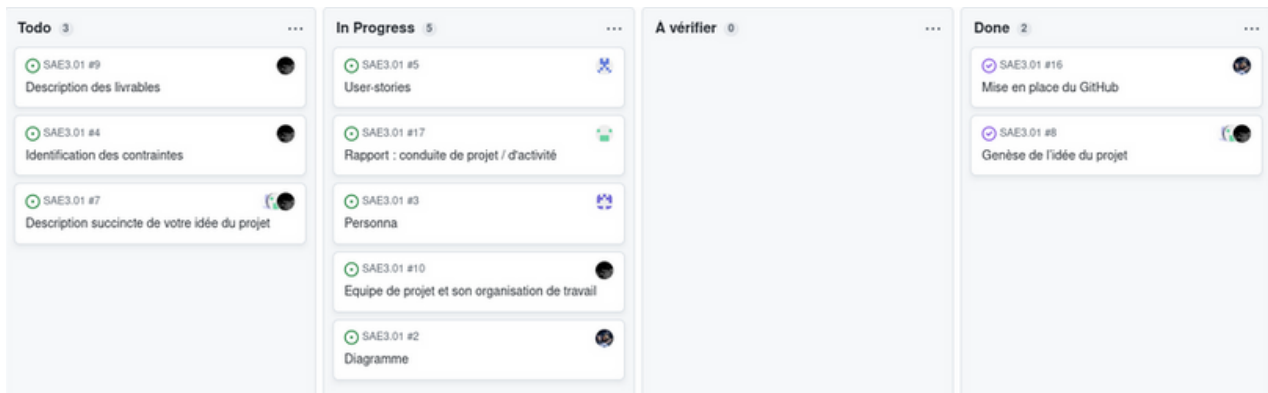
POUR UN TOTAL DE 18 497.36 €

**INDICATEURS DE SUIVI
DE PROJET**

*POUR SUIVRE
NOTRE PROJET
NOUS UTILISERONS
LES INDICATEUR
SUIVANT:*

Dans notre projet, il est important de suivre l'avancement du projet grâce à différents indicateurs objectifs, en fonction :

- De l'évolution du temps initialement estimé sur le PERT par rapport au temps réellement réalisé. Sur GitHub, nous pouvons voir quand une tâche a été commencée et donc savoir le temps qu'elle prend à être réalisée. En fonction de la constatation que l'on a de ce rapport nous savons les tâches que nous devons prioriser afin d'éviter un éventuel retard. De plus, cela nous permet de juger de notre efficacité.
- Du taux d'avancement des tâches que l'on retrouve sur notre KanBan :



PS : POUR S'ASSURER QU'UNE TÂCHE SOIT FINIE, NOUS NOUS FIERONS À L'AVIS DU CLIENT.

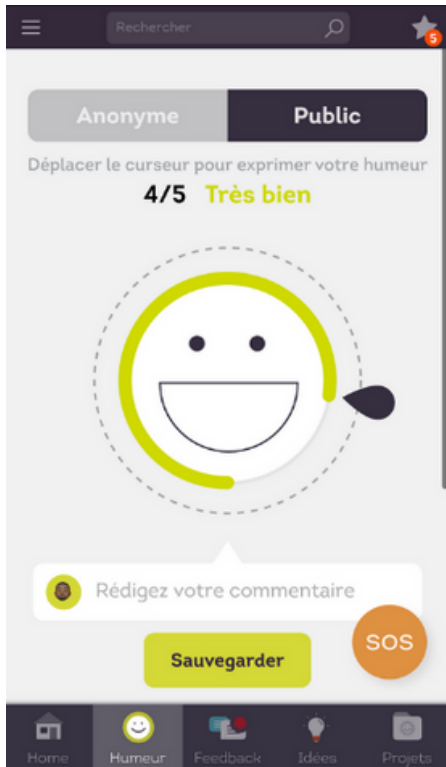
- De la qualité technique grâce à la comparaison de chaque fonctionnalité avec le nombre d'erreurs ou bug qu'engendre chacune d'entre elles, comparaison qui interviendra une fois la fonctionnalité jugée terminée. Github nous permettra de plus grâce à la CI d'exécuter automatiquement les tests unitaires et fonctionnels.
- Du coût : on pourra juger de l'estimation prévisionnelle des coûts des tâches que l'on a faite par rapport à au coût réel des tâches. Par exemple, avec notre Google Sheet, nous pourrions veiller aux différents coûts.

	Personnelle	Capital Fixe	Consommation et charge externe					
Titre	Informaticien	PC	Electricité	Nom de domaine	Balsamiq	Hébergement	Notion	Adobe
Prix	17€/h	800€	0,1587€/KWh	3€	9€/mois	30€/an	8€/mois	62,47€/mois
Quantité Estimée	600h	5	x	1	1	1	1	1
Prix Total Estimé	10 200€	3 800€	x€	3€	9€	30€	8€	62,47€
Quantité Réelle								
Prix Total Réel								

0€

~20000€

- Du client : chaque semaine on profitera de nos rendez-vous afin de faire un point global avec le client et recueillir son avis. Cela sera fait à l'aide d'un questionnaire de satisfaction à point qui nous permettra d'avoir une note de son avis.



- Des différents risques : chaque semaine l'équipe veille à sa bonne communication via l'application Zest qui est un outil qui permet de juger l'humeur de chaque collaborateur avec un système de sondage.

- Notre github est relié à l'outil notion cet outil collaboratif nous permettant de mettre en évidence via une liste les différents retard que l'on aurait. Il est paramétré par rapport à nos jalons et nous alerte sur nos appareils.

