

VILLEROT Justin  
VALENNE Nathan  
~~WILCZAK Lilian~~  
Groupe : 1

2022

# **Plan financier de l'application web « *Gundam-Shop* »**



**INFO**  
Département Informatique  
IUT Belfort-Montbéliard



**IUT**  
Belfort-  
Montbéliard



# Sommaire

<b>1 Données concernant le projet.....</b>	<b>4</b>
1.1 Résumer du projet.....	4
1.2 Résumer tâche à effectué.....	4
1.3 Synthèse.....	5
<b>2 Donné concernant l'entreprise.....</b>	<b>6</b>
2.1 Capacité de l'entreprise.....	6
2.2 Coûts.....	6
2.3 Résumer.....	6
<b>3 Priorité des taches.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Coûts supplémentaires.....</b>	<b>8</b>
4.1 Remboursements des licences.....	8
4.2 Coûts de maintenance des serveurs.....	8
<b>5 Synthèse.....</b>	<b>9</b>
5.1 Coûts du projet.....	9
5.1.1 Coûts de développement.....	9
5.1.2 Coûts de maintien.....	9
5.1.3 Récapitulatif.....	10
5.2 Durée du projet.....	10

# 1 Données concernant le projet

## 1.1 Résumer du projet

Le site a pour Objectif d'atteindre les adolescent, jeune adulte et adulte. IL a pour but d'atteindre en particulier les consommateur de produit culturel japonais, en particulier les adorateur de la licence Gundam. Le site vise aussi les passionner de modélisme.

Pour plus d'information voir le cahier des charges.

## 1.2 Résumer tache à effectué

Comme nous pouvons le voir dans les diagrammes suivants ce projets est composer de 16 taches avec un nombre prévue de 29 heure/homme. Ce nombre correspond a ce qui était attendue au début du projet, en temps réel nous attendons une de 10    20 %.

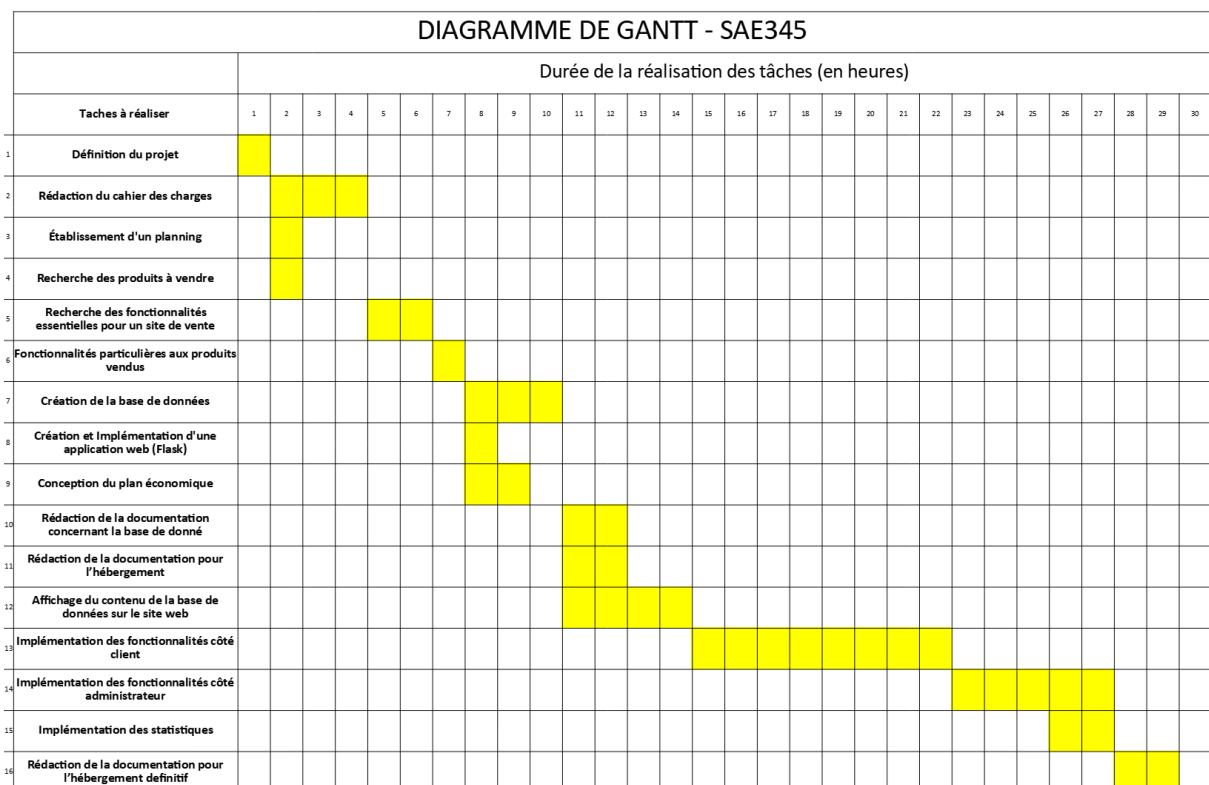


Illustration 1: Diagramme de gantt

## 1.3 Synthèse

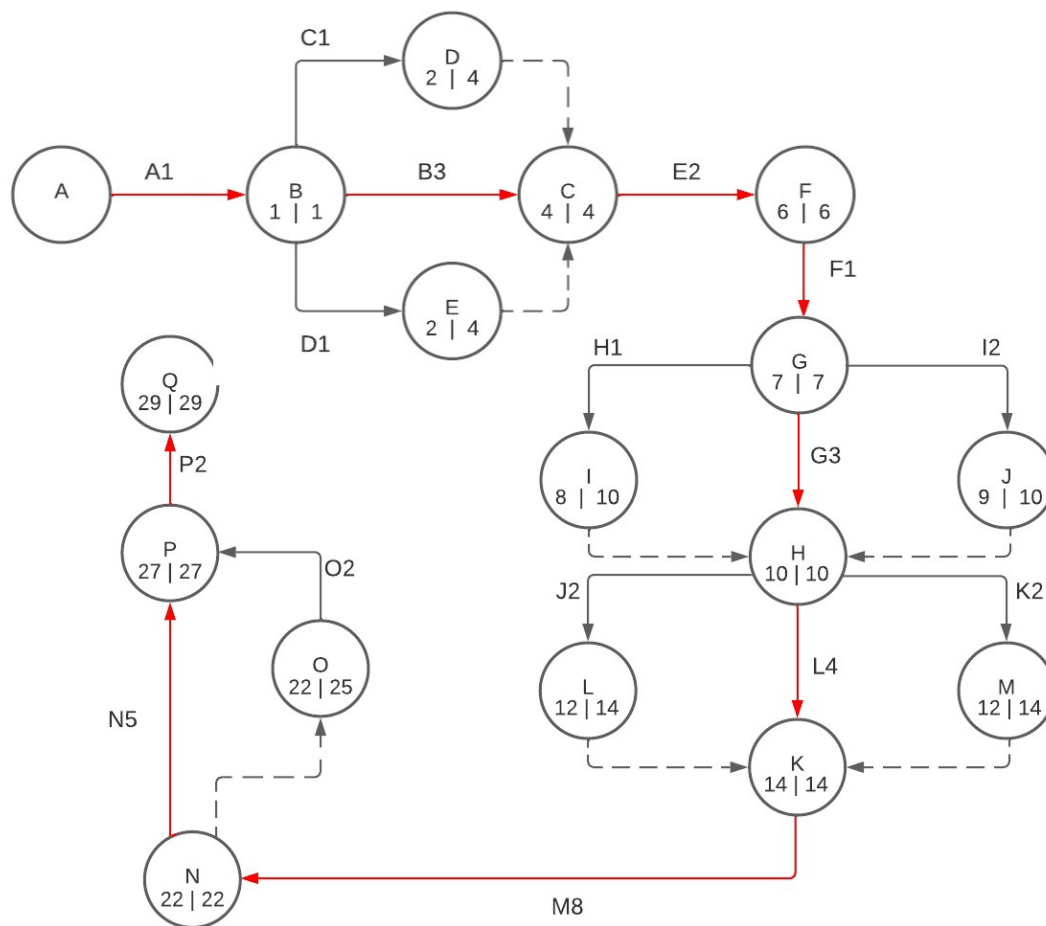


Illustration 2: Diagramme de pert

- Nombre de tâches 16
- Nombre d'heure/homme attendue 29
- Variation attendue  $\pm 5$  à 20 % du temps total soit  $\pm 6$  heure/homme

## 2 Donné concernant l'entreprise

### 2.1 Capacité de l'entreprise

L'entreprise qui prendras en charge le projet peux fournir trois personne. Ces trois personne seront rémunérer pour les heures effectuer et les heure supplémentaire à ce qui était prévue devront être payer.

### 2.2 Coûts

L'entreprise paye ces employer 25€ de l'heure, toute les heures seront payer au même tarif horaire. De plus chaque employer ne peux travaille sur ce projet que 5h par semaine.

L'entreprise offre aussi un prime de complétion de projet si le projet a été rendu avec le nombre d'heure prévue ou un nombre d'heure inférieur . Cette prime correspond à un bonus de 5 % par rapport aux heure effectuer.

### 2.3 Résumer

Nbr heure	Coûts
22	577,50€
23	603,75€
24	630,00€
25	656,25€
26	682,50€
27	708,75€
28	735,00€
29	761,25€
30	750,00€
31	775,00€
32	800,00€
33	825,00€
34	850,00€
35	875,00€
36	900,00€

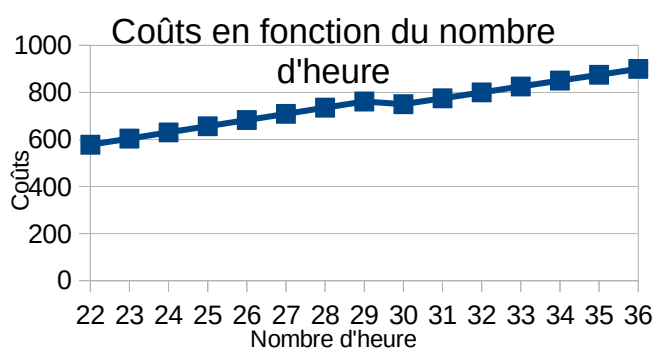


Illustration 3: Diagramme coûts en fonction du nombre d'heure

- Nombre de personne : 3 à 5 heure par semaine
- Coût horaire : 25€/heure

### 3 Priorité des taches

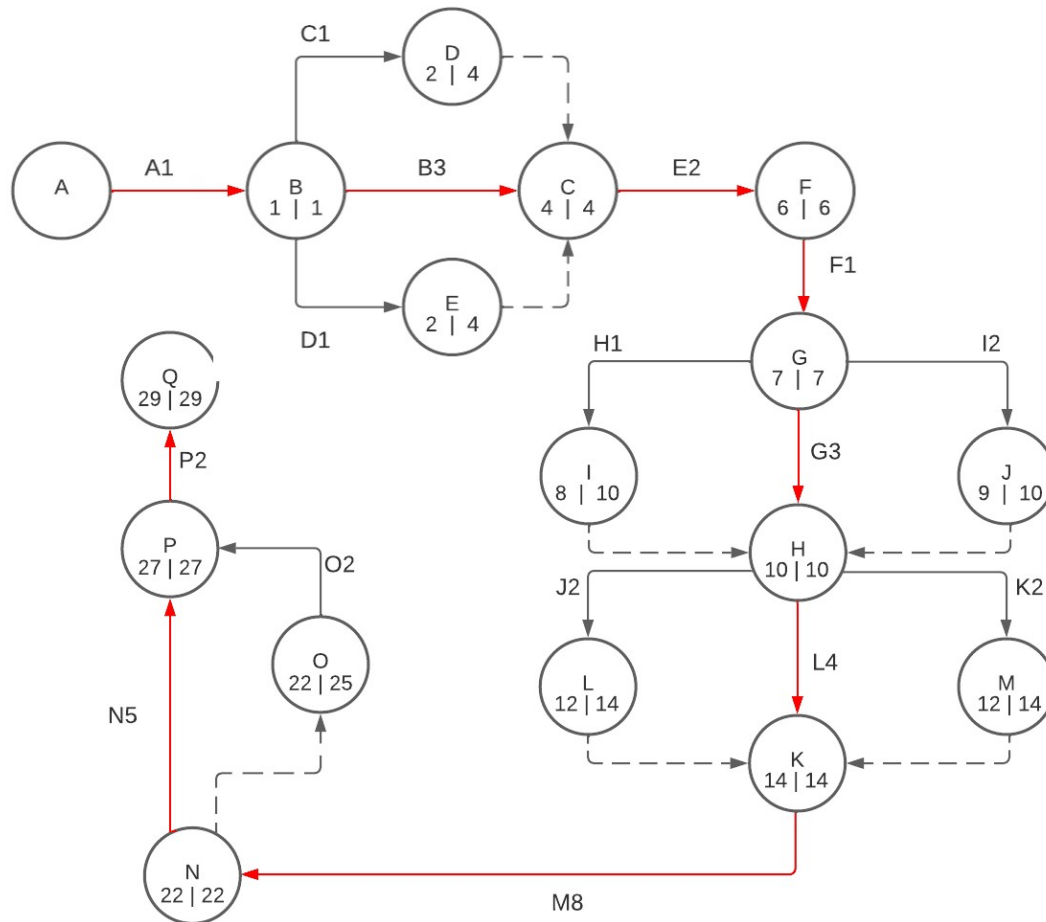


Illustration 4: Diagramme de pert

Comme nous pouvons le constater dans le diagramme de pert ci-dessus certaine taches on un certain temps de battement disponible alors que d'autre retarderais tout le projet si elle devait prendre du retard.

Ces taches font partie du chemin critique, qui est représenté par les flèches rouges. Un résumé sous la forme d'un tableau est aussi disponible ci-dessous.

Taches	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Est critique																	

Les taches critiques seront donc prioriser car le moindre retard sur ces taches influencerons tout le projet.

## 4 Coûts supplémentaires

### 4.1 Remboursements des licences

Le projet nécessite de nombre logiciels ou service externes dont les licences sont payantes, nous facturons donc une portion du coup de ces licences qui correspond a 10 % de la licences annuel pour les projet qui durent moins d'un semestre. Les licences qui nous facturons pour ce projet sont donc les suivantes :

- JetBrains licence 40€/employer (Logiciels de développements)
- PythonAnywhere 50€ (Hébergement du site pendant le développement)
- Github entreprise 25€ (Gestion des fichier correspondant au projet)

### 4.2 Coûts de maintenance des serveurs

Au coups des licences s'ajoute le coût de l'hébergement des serveurs ainsi que de maintenance en cas de problème ou de besoin de mise à jour.

Pour le coûts de l'hébergement voir le rapport 1\_choix.pdf joins. Et pour le certificat de sécurité du serveurs voir le rapport 1\_besoins.pdf joins. Enfin pour la maintenance et les mise a jours les tarif sont résumé dans le tableau ci-dessous.

Nom	Description	Coûts
Coûts mensuel	Coûts relatif au maintien du service	20€
Mise à jour des certificats	Mise à jour et installation des nouveaux certificats	200€
Mise a jour du système d'hébergement	Mise a jour des logiciels hébergent le site	100€
Changement d'hébergeur	Déplacement du site vers une nouvelle machine ou	400€
Modification graphique	agrandissement du stockage Changement de l'aspect graphique du site	200€ + mains d'œuvre
Modification du site	Ajout / modification des fonctionnalité du site	Devis nécessaire

Une mise a jour du système d'hébergement et des certificats est attendue tout les ans.



## **5 Synthèse**

### **5.1 Coûts du projet**

Le coûts de ce projet est diviser en deux majeure partie. La première englobe tout les coûts de développement du site internet, qui comprendrons donc toute les activité avant la mise en service du site web. Ensuite viens les coûts de maintenance qui regroupe tout ce qui arrive après la phase initiale de développement, et qui seront la pendant toute la durée de vie du site web.

#### **5.1.1 Coûts de développement**

Pour mesurer le coût prévue du développement du projet, il faut prendre en compte deux type de dépense :

- Les dépenses fixes comprenne le remboursement des licences, ainsi que l'installation initiale du site web.
- Les dépense variables elle sont principalement composer de la main d'œuvre ainsi que des les coûts de différents modification qui seront apporté au projet initiale pendant le développement.

#### **5.1.2 Coûts de maintien**

Les coûts de maintien eux regroupe tout ce qui permettra de maintenir le site web une fois le développement fini. Cela englobe donc le coût de maintenance, les coûts d'intervention futur ainsi que l'hébergement du site.

Dans le coûts de maintien une mise a jour annuel du système d'hébergement et des certificats du site est prévue. Cette mise à jour a pour objectif de garantir la sécurité du site internet. En effet les logiciel qui ne sont pas régulièrement mis à jour peuvent avoir des failles de sécurité, compromettant l'intégrité du site web. C'est pourquoi une mise à jour annuel est conseiller comme stricte minimum. Cependant une mise a jour plus régulière est possible.

Pour plus de détail voir coûts de maintenance des serveurs plus haut.

### 5.1.3 Récapitulatif

Nom	Description	Coût min	Coût prévu	Coût Max
Licences	Remboursements des licences	115€		
Installation du site	Paramétrage initiale du site ainsi que l'installation sur le serveur	400€		
Main d'œuvre	Salaire des employer et prime de complétion de projet	577,50€	761,25€	900€
Imprévue	Ajout de nouvelle fonctionnalité ou modification du projet	Nouveau devis		
Coûts mensuel	Coûts relatif au maintien du service	20€/mois		
Intervention	Voir coûts de maintenance des serveurs	0€	300€/ans	300€/ans + Devis
Total		1092.50€ + 20€/mois	1276.25€ + 320€/ans	1415€ + 320€/ans + devis nécessaire

### 5.2 Durée du projet

Sachant que l'entreprise peut fournir 3 employé qui peuvent chacun travailler 5 heure par semaine sur le projet, et que le projet peut durée 22 à 36 heure avec une durée prévue de 29 heure.

On peut donc en déduire que la phase de développement du projet durera entre 2 et 3 semaines.

## **Index des Illustrations**

<b>Illustration 1: Diagramme de gantt.....</b>	<b>4</b>
<b>Illustration 2: Diagramme de pert.....</b>	<b>5</b>
<b>Illustration 3: Diagramme coûts en fonction du nombre d'heure.....</b>	<b>6</b>
<b>Illustration 4: Diagramme de pert.....</b>	<b>7</b>