

II. Planification du projet

1. Découpage du projet : le WBS

Afin de se répartir correctement les tâches et avoir une vision globale du travail pour réaliser le projet nous avons décidé de définir un Work Breakdown Structure (WBS).

Le WBS est défini par un « découpage hiérarchique en livrables spécifiques des travaux à exécuter ». On trouve plusieurs niveaux dans un WBS, chaque niveau détaille un peu plus les tâches à réaliser jusqu'à arriver au niveau final. L'idée est d'obtenir un diagramme facilement compréhensible reprenant tout ce que l'équipe du projet doit réaliser.

Le dernier niveau doit correspondre à une tâche que l'on peut attribuer à une ou plusieurs personnes de l'équipe.

Après avoir clarifié le contexte et défini le périmètre du projet dans la partie précédente, nous avons donc découpé le travail de la manière représenté par la figure 1 de la page suivante.

A partir de ce WBS nous avons établi une répartition des tâches (figure 2) ainsi qu'une estimation de la durée de celles-ci.

A partir du tableau de répartition des tâches nous avons construit un diagramme de Gantt correspondant (figure 3).

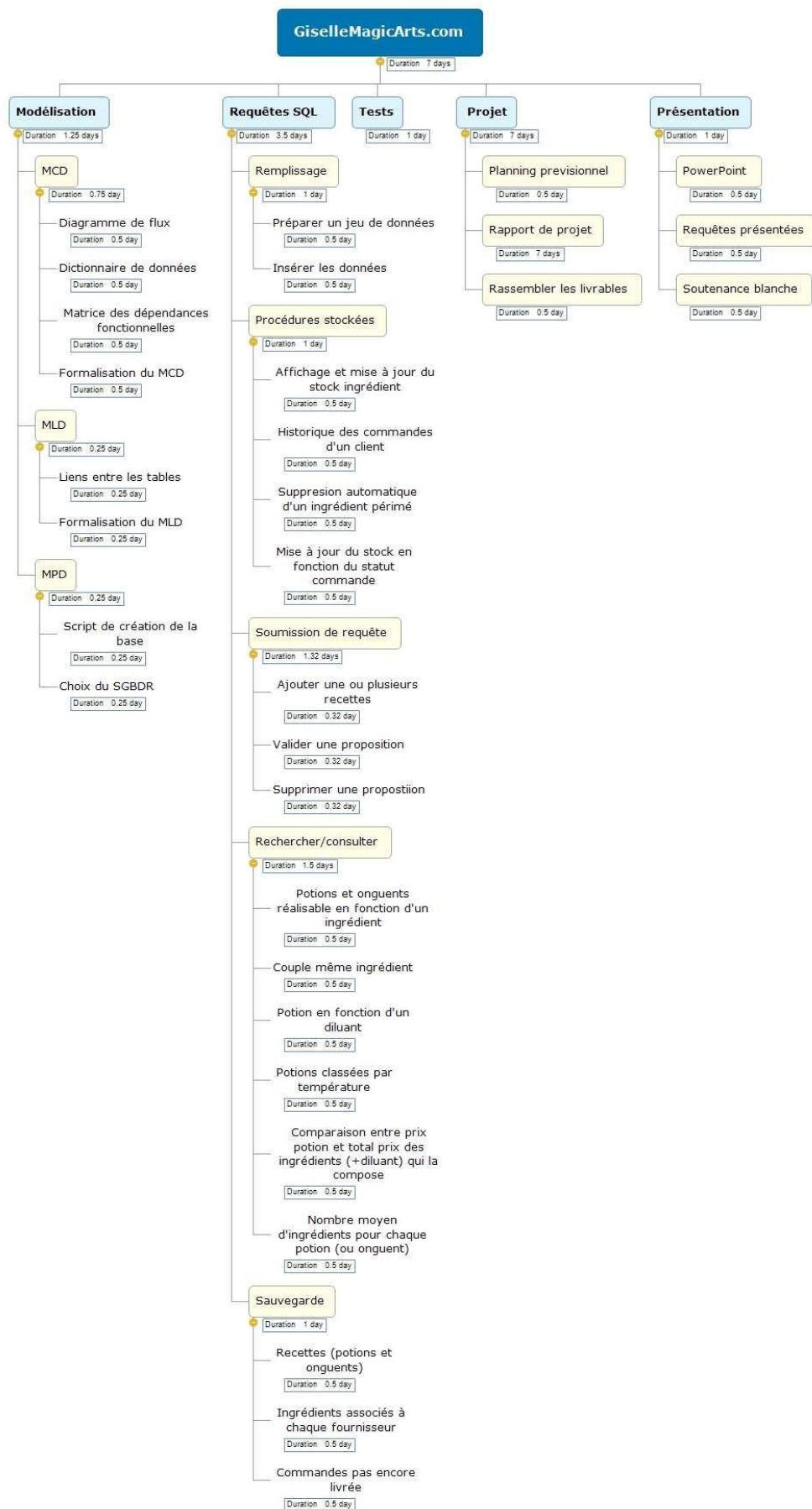


Figure 1 - WBS du projet

	Task Name	Duration	Start	End	Completion	Resources
1	GiselleMagicArts.com	7 days	3/29/2017	4/6/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
2	☐ Modélisation	1.25 days	3/29/2017	3/30/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
3	☐ MCD	0.75 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
4	Diagramme de flux	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Pierre
5	Dictionnaire de donn...	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Alexandre;Florian;Aurelien
6	Matrice des dépenda...	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Pierre;Aurelien
7	Formalisation du MCD	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Alexandre;Aurelien
8	☐ MLD	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Aurelien;Alexandre
9	Liens entre les tables	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Alexandre
10	Formalisation du MLD	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Aurelien
11	☐ MPD	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Florian;Aurelien
12	Script de création de ...	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Aurelien
13	Choix du SGBDR	0.25 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Florian
14	☐ Requêtes SQL	3.5 days	3/30/2017	4/4/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
15	☐ Remplissage	1 day	3/30/2017	3/31/2017	0%	Pierre;Florian
16	Préparer un jeu de do...	0.5 day	3/30/2017	3/30/2017	0%	Pierre;Florian
17	Insérer les données	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Pierre;Florian
18	☐ Procédures stockées	1 day	3/31/2017	4/3/2017	0%	
19	Affichage et mise à j...	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Pierre
20	Historique des comm...	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Florian
21	Suppression automatiq...	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Florian
22	Mise à jour du stock ...	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Pierre;Florian
23	☐ Soumission de requ...	1.32 days	3/31/2017	4/3/2017	0%	
24	Ajouter une ou plusie...	0.32 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Alexandre;Aurelien
25	Valider une proposition	0.32 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Alexandre
26	Supprimer une propo...	0.32 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Aurelien
27	☐ Rechercher/consulter	1.5 days	4/3/2017	4/4/2017	0%	
28	Potions et onguents r...	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Alexandre
29	Couple même ingrédi...	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Florian
30	Potion en fonction d'u...	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Pierre
31	Potions classées par ...	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Aurelien
32	Comparaison entre pr...	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Pierre;Alexandre
33	Nombre moyen d'ingr...	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Florian;Aurelien
34	☐ Sauvegarde	1 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	
35	Recettes (potions et ...	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Alexandre;Florian
36	Ingédients associés ...	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Aurelien
37	Commandes pas enc...	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Pierre
38	Tests	1 day	4/5/2017	4/5/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
39	☐ Projet	7 days	3/29/2017	4/6/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
40	Planning prévisionnel	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
41	Rapport de projet	7 days	3/29/2017	4/6/2017	0%	Alexandre
42	Rassembler les livrables	0.5 day	4/6/2017	4/6/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
43	☐ Présentation	1 day	4/6/2017	4/6/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
44	PowerPoint	0.5 day	4/6/2017	4/6/2017	0%	Aurelien
45	Requêtes présentées	0.5 day	4/6/2017	4/6/2017	0%	Pierre
46	Soutenance blanche	0.5 day	4/6/2017	4/6/2017	0%	Florian;Alexandre;Pierre;Aurelien

Figure 2 - Répartition des tâches

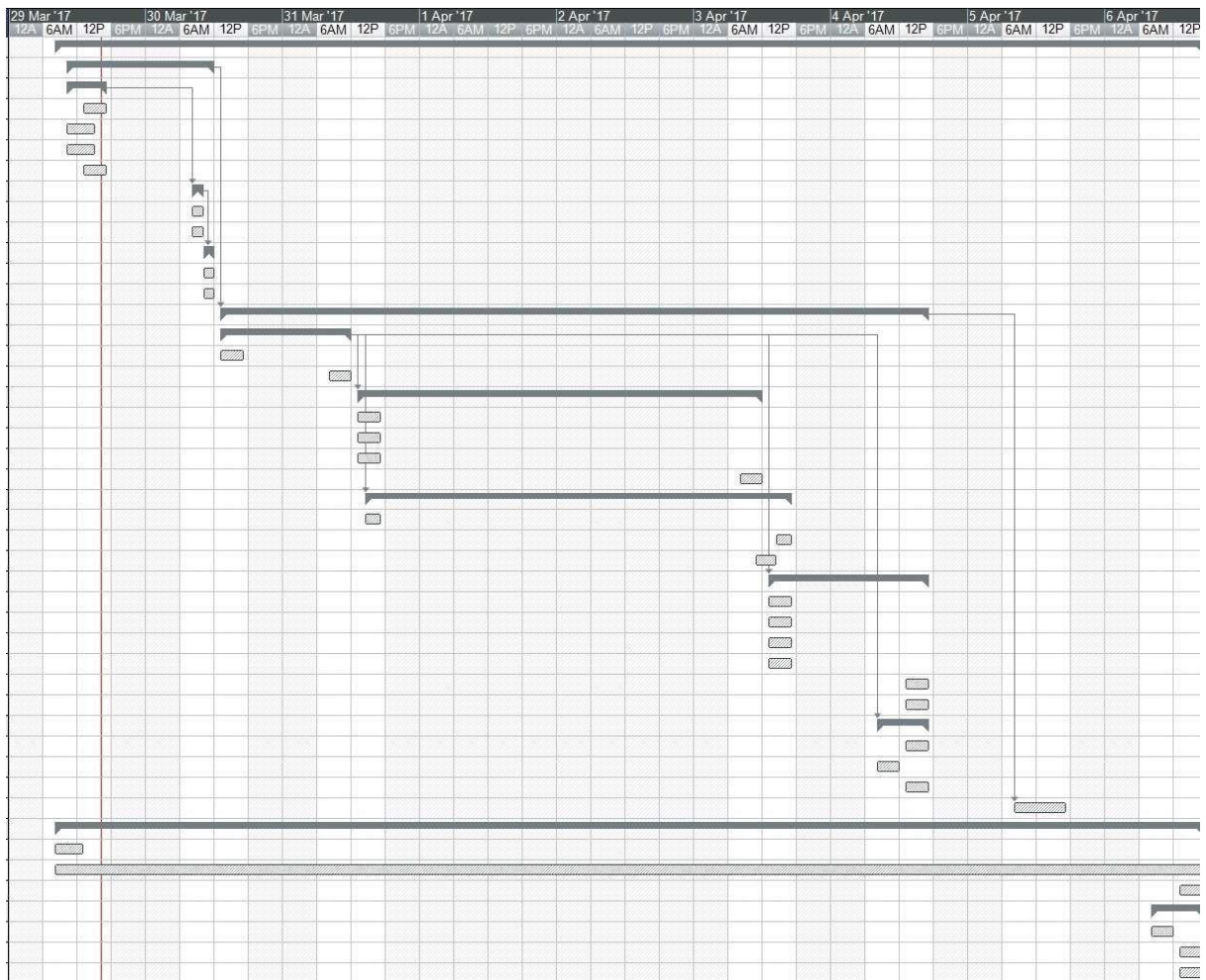


Figure 3 - Diagramme de Gantt