

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.

2. Planning prévisionnel

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).

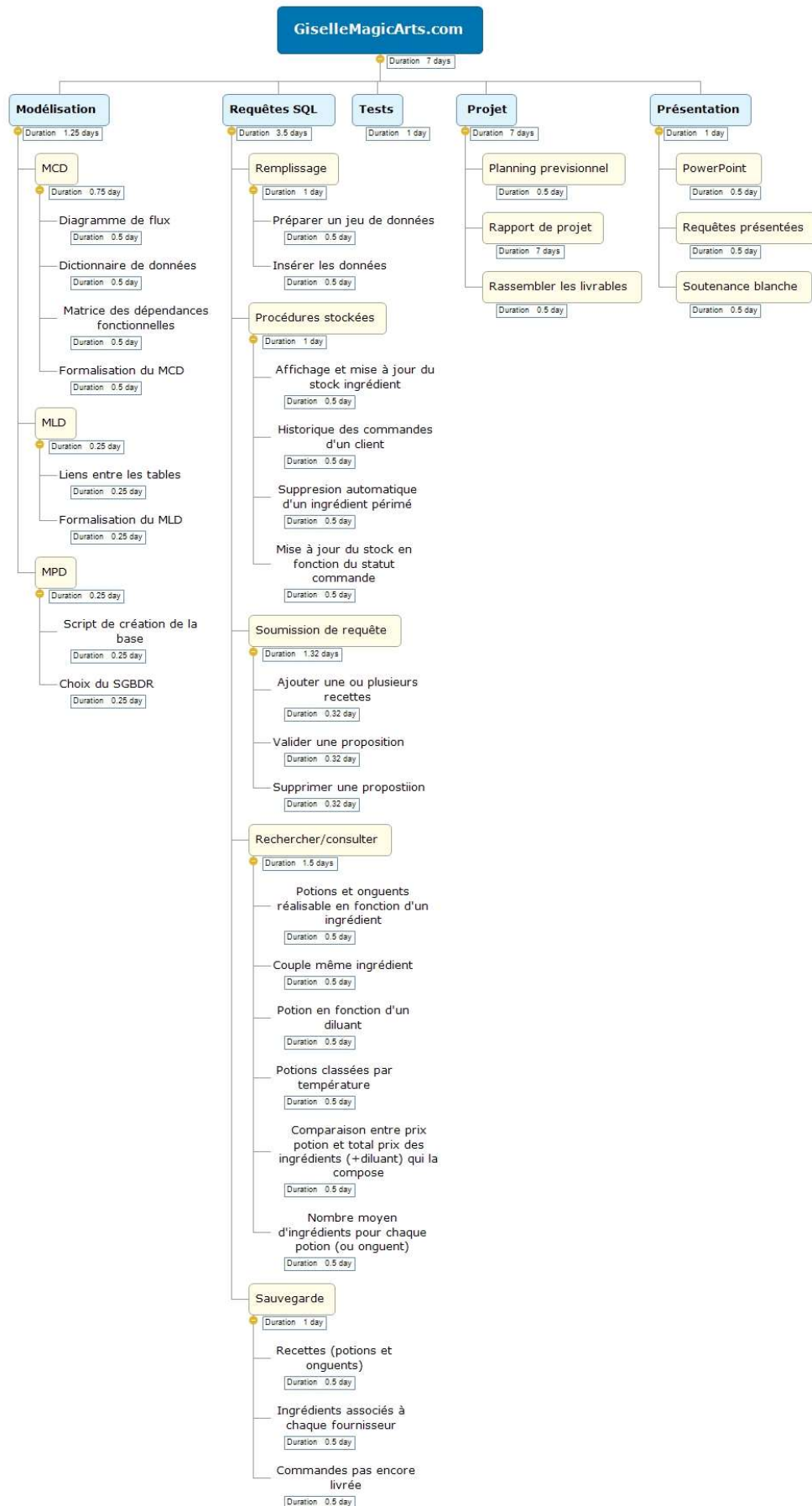


Figure 1 - WBS du projet

	Task Name	Duration	Start	End	Completion	Resources
1	GiselleMagicArts.com	7 days	3/29/2017	4/6/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
2	<input type="checkbox"/> Modélisation	1.25 days	3/29/2017	3/30/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
3	<input type="checkbox"/> 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 donnés	0.5 day	3/29/2017	3/29/2017	0%	Alexandre;Florian;Aurelien
6	Matrice des dépendances	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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Requêtes SQL	3.5 days	3/30/2017	4/4/2017	0%	Alexandre;Pierre;Florian;Aurelien
15	<input type="checkbox"/> Remplissage	1 day	3/30/2017	3/31/2017	0%	Pierre;Florian
16	Préparer un jeu de données	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	<input type="checkbox"/> Procédures stockées	1 day	3/31/2017	4/3/2017	0%	
19	Affichage et mise à jour	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Pierre
20	Historique des commandes	0.5 day	3/31/2017	3/31/2017	0%	Florian
21	Suppression automatique	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	<input type="checkbox"/> Soumission de requêtes	1.32 days	3/31/2017	4/3/2017	0%	
24	Ajouter une ou plusieurs données	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 proposition	0.32 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Aurelien
27	<input type="checkbox"/> Rechercher/consulter	1.5 days	4/3/2017	4/4/2017	0%	
28	Potions et onguents recommandés	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Alexandre
29	Coupler même ingrédient	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Florian
30	Potion en fonction d'un ingrédient	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Pierre
31	Potions classées par puissance	0.5 day	4/3/2017	4/3/2017	0%	Aurelien
32	Comparaison entre potions	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Pierre;Alexandre
33	Nombre moyen d'ingrédients	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Florian;Aurelien
34	<input type="checkbox"/> Sauvegarde	1 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	
35	Recettes (potions et onguents)	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Alexandre;Florian
36	Ingrédients associés	0.5 day	4/4/2017	4/4/2017	0%	Aurelien
37	Commandes pas encodées	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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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

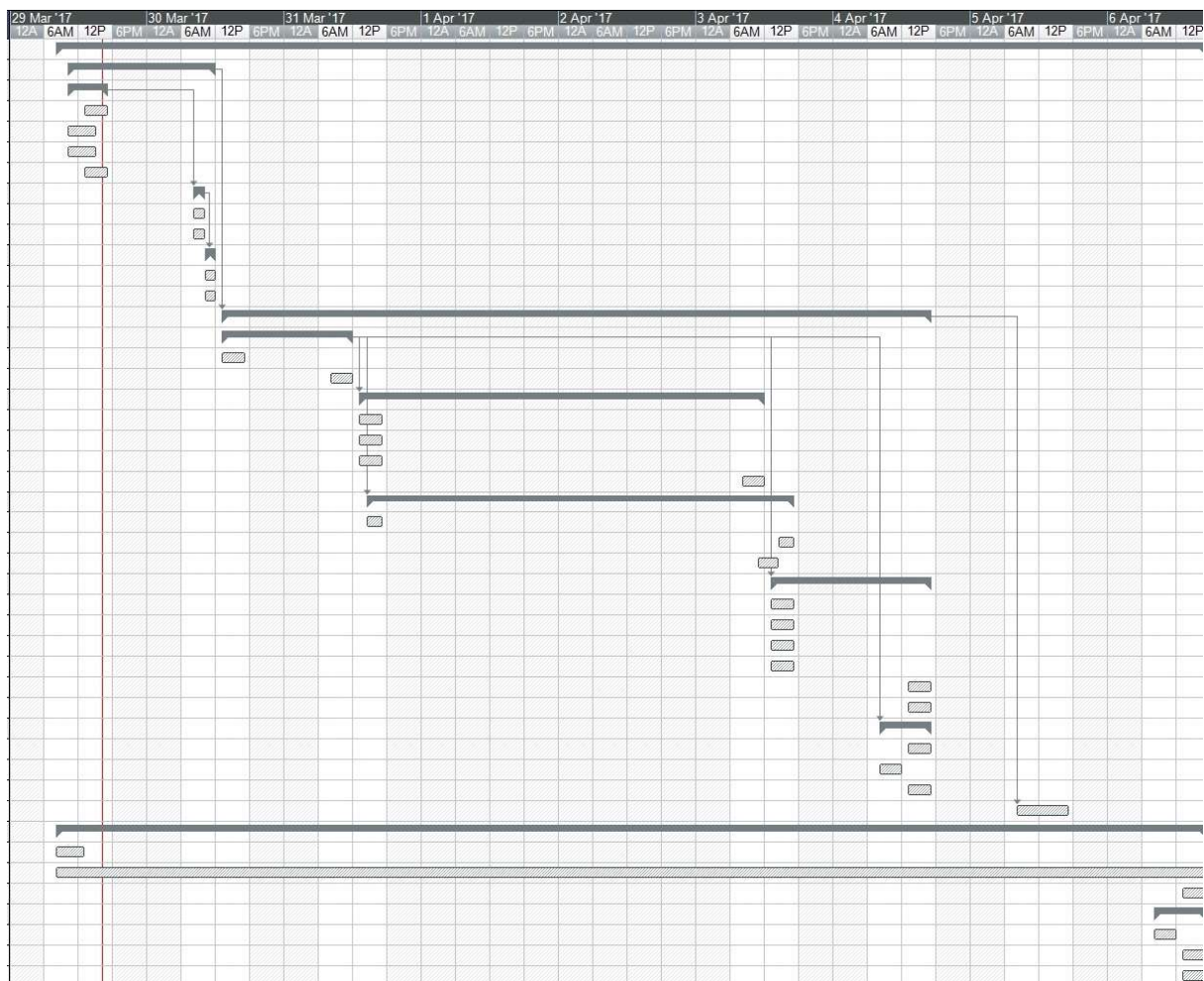


Figure 3 - Diagramme de Gantt