

PLANIFICATION

I. Découpage des activités du projet (Découpage en FFD)

1. CONCEPTION

i. Interfaces utilisateur (UI)

1. Spécifications fonctionnelles (SF)
 - a. Production des diagrammes de cas d'utilisation (DCU)
 - b. Production des user story card pour les fonctionnalités prioritaires (USC)
 - c. Validation de la liste des fonctionnalités auprès des utilisateurs (VLF)
2. Spécifications techniques (ST)
 - a. prise en main des technologies à utiliser (PTU)
 - b. Validation de la faisabilité du projet avec ces technologies (**validation-PTU**)

ii. Conception de la base de données (CBD)

1. Réalisation du diagramme de classes (DC)
2. Réalisation du schéma relationnel (RSR)
3. Validation de la base de données (**Validation-BD**)

iii. Interfaces administrateur (AI)

1. Détermination des tâches nécessitant une administration (DTA)
2. Définition des groupes d'utilisateurs, des niveaux d'accès et des mécanismes de sécurité à mettre en place. (DGU)
3. Détermination des diagrammes à utiliser pour le reporting (DDR)
4. Conception des interfaces d'administration (**CIA**)

iv. Rapports (RAPPORT)

1. Spécifications fonctionnelles (SF)
 - i. Définir les données nécessaires (DN)
 - ii. Définir la fréquence de délivrance (FD)
 - iii. Définir les utilisateurs susceptibles d'y accéder (DUS)
- b. Délivrances de la liste complète des spécifications fonctionnelles et techniques du système (LCSF-T)

2. Développement (DEV)

i. Interfaces Web (I-WEB)

1. Implémentation des différentes pages web (IMP-Pag_WEB)
2. Revue et validation de la dynamique fonctionnalité des interfaces (**R&V-I**)

ii. Implémentation de la base de données (I-BD)

1. Implantation de la base de données dans un SGBD (I-SGBD)
2. Définition des contraintes sur les données (DC)
3. Mise en place de la couche d'accès aux données (MCAD)
4. Revue de la partie donnée via les interfaces (**R-D-I**)

iii. Réalisation des outils de reporting (ROR)

1. Implémentation des diagrammes à l'aide d'outils statistiques (ID-OS)
2. Interconnexion des interfaces aux diagrammes (I-I-D)
3. Évaluation des résultats présentés sur les diagrammes en comparaison avec des résultats d'expérience manuelle (E-D)

iv. Rapports (RAPPORT)

1. Implémentation des rapports intégrés au système (I-RIS)
2. rédaction du rapport présentant les différentes phases du projet (R-RAPPORT)
3. Conduite des tests unitaires sur la base des user story card (T-Unit)
4. Revue et validation du rapport (R&VR)

3. Expérimentations (EXP)

i. Interfaces web (I-WEB)

1. Vérification de la dynamique des interfaces (V-DI)
2. Tests d'intégration sur l'ensemble du système (TIS)
3. Expérimentations sur des données réelles (EDR)
4. Analyse des résultats d'expérimentation (ARE)

ii. Interfaces d'administration (I-A)

1. Expérimentation de la sécurité d'accès (ESA)

iii. Rapports (RAPPORT)

1. Validation de la liste des fonctionnalités implémentées (V-FI)
2. Rédaction du rapport final (RRF)

4. Training (TRNG)

i. Création d'un guide de déploiement(CGD)

1. Description de l'architecture du système(DAS)
2. Description de la procédure d'intégration des composants (DPIC)

ii. Création d'un guide utilisateur (CGU)

1. Lister les fonctionnalités(LF)
2. Description de la manière d'y accéder (DMA)
3. Mise en œuvre d'un accès à l'aide au sein de l'application (HLP)
4. Revue et validation du guide utilisateur (RVGU)

5. Déploiement (DEP)

i. Matériels et logiciels (ML)

1. Mis en place des besoins matériels (BM)
2. Détermination des besoins logiciels (BL)
3. Déploiement de l'application (DPA)
4. Test et validation du déploiement

ii. Création d'un guide de déploiement (GDEP)

1. Description de l'architecture du système (DAS)

2. Description de la procédure d'intégration des composants (DPIC)
3. Élaboration du plan de déploiement (EPD)
4. Rédaction du guide de déploiement (RGD)
5. Revue et validation du guide de déploiement (RVGD)
6. Création d'un guide utilisateur et d'un guide d'installation (CGUI)

II. Organigramme WBS

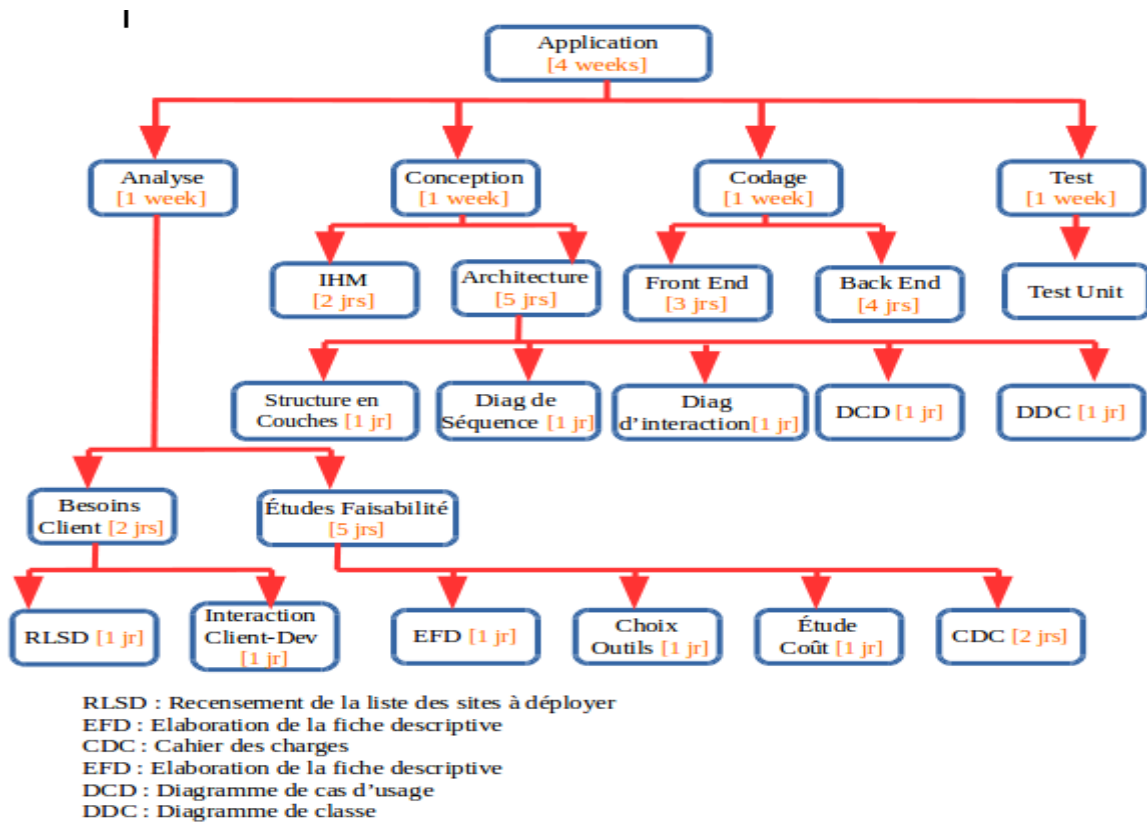


Figure 1: Organigramme WBS

III. Diagramme de planification « GanttProject »

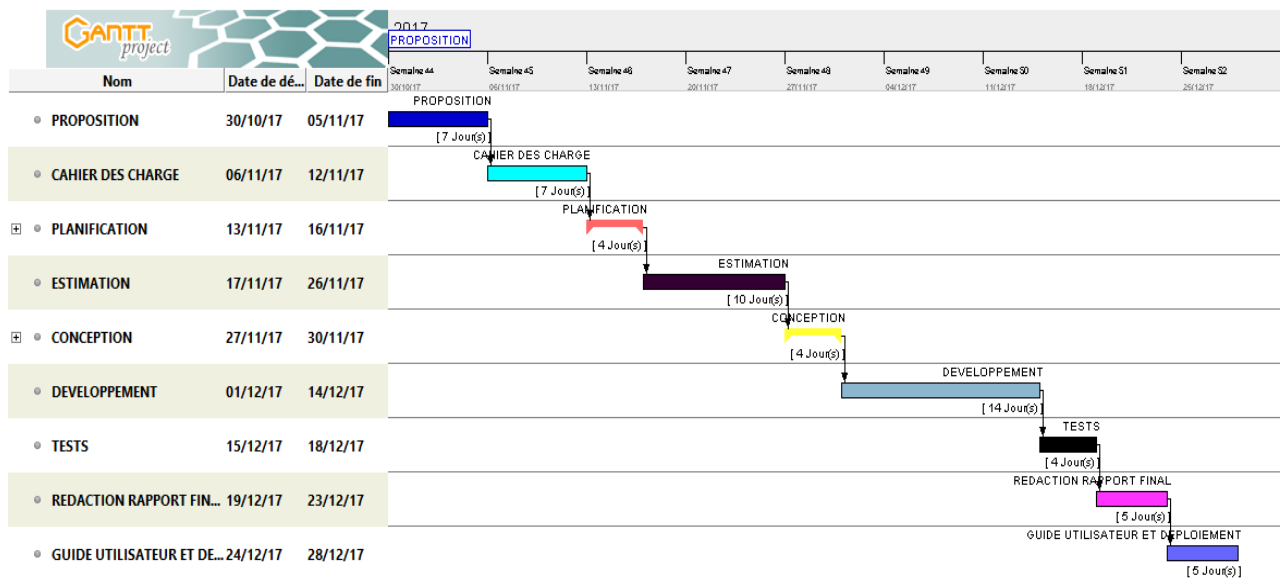


Figure 2: Diagramme de gantt