# Partie Stéphane WICQUART

Ayant le plus haut niveau en programmation de l'équipe ainsi que des connaissances sur les environnements de développement (***integrated*** ***development*** ***environment*** => IDE) et de gestion de configuration. J'ai configuré l'ensemble des machines de l'équipe, ainsi nous programmons tous avec le même logiciel « ***Atom*** » sur une distribution ***Linux*** ***Ubuntu*** 16,04.

J'ai également créé un compte sur la plateforme ***GitHub*** qui nous a permis de centraliser notre code sur le net et d'effectuer nos développements dans des branches séparer pour éviter tout conflit.

Avec mes connaissances et les membres de l'équipe, nous avons effectué un découpage macroscopique des différentes fonctions du programme. Nous avons réparti les différentes tâches comme le tableau ci-dessous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Romain Asencio | Philippe Piboule | Adrien Cianci | Stéphane Wicquart |
| Gestion des UseCases  Réalisation des interfaces de saisie  Affichage des résultats des requêtes | | Réalisation d’un parser de commande SQL | Architecture du projet  Conception de la base de donnée |

Pour réaliser l'architecture du projet, j'ai imaginé une arborescence de fichier sous forme de module bien distinct les uns des autres. C'est pour cela que je me suis basé sur un système de librairie qui est le fonctionnement des projets que j'ai l’habitude de réaliser dans le cadre de mon activité professionnelle**.**

Ma part dans la réalisation du programme était centrée sur la réalisation de la base de donné dynamique. Mais j'ai également réalisé des fonctionnalités « ***Tools*** » pour le bon fonctionnement du programme :

- Un système de log

- Un gestionnaire de fichier (ouverture de fichier et répertoire)

Lors des différentes phases de développement, c'est moi qui ai supervisé les fusions de branche, effectué les résolutions de conflit et généré la version finale.

J’ai également écrit le document de convention de codage et ai configuré doxygene pour générer la documentation technique du programme.

|  |  |
| --- | --- |
| Configuration des IDE des machine de l’ensemble de l’équipe | 2h |
| Création de la gestion de configuration (git) | 2h |
| Intégration et fusion des branches du projet | 4h |
| Conception de la base de donnée dynamique | 20h |
| Réalisation des documents | 8h |
| Réalisation des fonction « Tools » | 5h |
| Test | 5h |
| Total | **46h** |