



## LabSoft : Portail collaborateur



J'ai effectué ma période en entreprise de 13 semaines, dans le cadre de la formation conceptrice développeuse informatique, chez LabSoft, une SSII, Spécialiste du conseil en ingénierie et services.

Actuellement, les procédures s'articulent autour de documents papier et entraînent de nombreuses contraintes, donc pour permettre de supprimer ces contraintes et pour faciliter l'échange entre la société et les collaborateurs.

Le groupe a décidé qu'il était indispensable de construire un système facilitant ces tâches, un portail collaborateur qui aura quatre objectifs principaux :

- Présenter un relevé d'information accessible au collaborateur et à la société.
- Gérer les congés.
- Gérer les Relevé périodique d'intervention.
- Permettre une communication entre le collaborateur et la société.

Plusieurs versions ont été développés, mais elles ne respectaient pas le cahier des charges, il était nécessaire de rédiger dans un premier temps des spécifications fonctionnelles et techniques pour encadrer le travail des développeurs, c'est dans ce but dans que LabSoft m'a prise en stage.

Le chef de projet N. PETITALOT a rédigé le cahier des charges en tenant compte de l'expression du besoin du groupe et c'est à partir de celui-ci que j'ai travaillé. Ce projet est développé en s'appuyant sur le cycle en V de la vie d'un logiciel et sur le langage de modélisation UML.

Pour réaliser des spécifications fonctionnelles SRS, j'ai dû étudier les spécifications, réaliser différents diagrammes, spécifier les demandes essentielles dont avait besoin l'application, j'ai également réalisé des maquettes, Nicolas voulait une documentation très spécifique comme s'il l'avait fait lui-même, le directeur préférait un visuel plus facile à comprendre, les spécifications fonctionnelles ont été validé par le chef de projet, les maquettes par le directeur.

Pour la réalisation des spécifications techniques SDD j'ai dû faire un diagramme de classe et pour chaque demande du SRS expliquer en détail chaque fonction que devrait avoir l'application et modéliser la base de données (MCD).

J'ai également eu l'autorisation de développer une partie IHM en HTML5, CSS3 et JavaScript, la base de données avec MySQL, préparer mes requêtes SQL, faire le lien entre mon IHM et ma base de données, le tout codé en PHP5 POO dans une architecture MVC.