

Présentation résumé :

Pour compléter ma formation professionnelle de concepteur développeur informatique il m'a été demandé d'effectuer une période d'application en entreprise. J'ai réalisé cette période au sein du Conseil Général du Gers situé dans la ville d'Auch.

Monsieur Béon responsable du service de la DSITC du Conseil Général du Gers nous a proposé comme sujet de stage de re-concevoir et de réaliser un logiciel de Gestion de suivi de projet et d'assistance aux utilisateurs. L'ancienne version étant obsolète et souffrant de problèmes de lenteur, la maintenance était devenue difficile.

Cette application nommée Freeze devait regrouper certaines fonctionnalités de l'ancienne version et intégrer de nouvelles fonctionnalités inspirées du logiciel open.source GLPI.

Le 21 mars 2016, deux autres stagiaires de ma formation et moi-même avons donc débuté notre stage sous la tutelle de Monsieur Béon. Il nous a présenté le cahier des charges et ses attentes sur le projet.

L'application développée devait être rapide et ergonomique, elle devait être optimisée pour fonctionner sur Firefox ESR et utiliser une base donnée PostGreSQL.

Notre code devait être structuré et commenté afin que d'autres développeurs puissent reprendre notre travail à la fin de notre période d'application en entreprise.

Pour réaliser ce projet nous avons décidé de partir sur un framework php Symfony. Grâce à sa réputation et au nombre de sources disponibles nous avons pu nous former rapidement dessus. Symfony nous a aussi aidé à organiser le code de notre application, nous avons aussi choisi d'utiliser Bootstrap pour celle-ci afin d'accélérer la création de vues et de s'assurer de la compatibilité avec Firefox.