

CHANTIER D'APPLICATION

Sujet, contexte et enjeux du projet de fin de formation confié au participant

PERSONNE FORMÉE ET ÉVALUÉE

Nom - Prénom Craig Christophe

Téléphone 06.69.54.56.05

Email christophe.craig@viacesi.fr

TUTEUR EN ENTREPRISE

Nom - Prénom Tétart Florent

Téléphone 06.61.54.93.36

Email ftetart@sigb.net

Situation d'entreprise à traiter :

Le projet consistera à ajouter une fonctionnalité de localisation d'exemplaire sur un plan dans le logiciel PMB. L'entreprise PMB Services, editrice du logiciel libre PMB, se doit d'être innovante pour attirer de nouveaux clients et garder les plus anciens. L'ajout de cette fonctionnalité sera donc très important sans toutefois être critique pour le développement de l'entreprise.

Contexte, périmètre, et enjeux :

Le projet consiste en l'ajout d'une fonctionnalité non critique mais très utile commercialement. Il constitue un investissement qui est propre au modèle économique du logiciel libre. Nous devons en permanence faire de la R&D (Recherche et Développement) afin d'attirer davantage de clients et donc de vendre des services.

L'ajout de cette fonctionnalité permettra de s'adapter aux usages modernes, c'est à dire de proposer une interface adaptée aux utilisateurs connectés depuis leur mobile et de leur permettre de localiser un ouvrage directement depuis leur smartphone. Cela représenterait pour eux un gain de temps significatif.

Du côté du client, la fonctionnalité lui permettra d'uploader un plan de sa structure au format svg puis d'y lier les différents niveaux de précision inclus dans PMB avec les formes correspondantes sur le plan.

Objectifs fixés / résultats attendus / livrables :

L'objectif est de présenter un plan vectoriel (en SVG) interactif en 2 dimensions représentant la bibliothèque ou le centre de documentation. Ce plan intégrera les différents niveaux de précisions de la structure (sur-localisation, localisation, section, étagère...) et les exemplaires qu'elles contient. L'administration doit être simple pour le client et la consultation doit être claire et utilisable sur tous types de périphériques pour l'utilisateur final.

Le livrable attendu est un plugin pour le logiciel PMB.

Critères d'évaluation du projet / produit (indicateurs) :

Le projet sera évalué sur les points suivants :

- La conception, en évaluant le cahier des charges fonctionnel
- La capacité à faire travailler les membres de l'équipe sur le projet
- La qualité du code par rapport à l'existant (respect des conventions)

Positionnement (responsabilité confiée, autonomie, part de pilotage) :

Je serai responsable du projet en totale autonomie. La gestion ainsi que le développement de la fonctionnalité me sont confiés. Toutefois, je pourrai m'appuyer sur le soutien et l'expérience de toute l'équipe de développement et pourrai leur donner des tâches à réaliser.

Contraintes et hypothèses :

Conformément à la politique de l'entreprise et afin de pouvoir, seuls des outils et des technologies libres seront utilisés. Afin de rester conforme aux prérequis de l'application, nous utiliserons les langages du web (HTML, CSS, JavaScript, PHP) et le framework Dojo pour assurer une compatibilité optimale sur les navigateurs des utilisateurs. La nouvelle fonctionnalité doit s'intégrer dans la partie catalogue de l'application et se paramétrer dans la partie administration. La carte interactive doit être accessible à l'OPAC. Elle doit être suffisamment souple pour pouvoir s'adapter aux différents plans fournis (plans en SVG).

Moyens et ressources :

La société PMB Services est en B2B (business to business) avec ses clients auquel elle propose des services autour du logiciel PMB dont elle est l'éditrice. Il n'y a donc pas de budget spécifique alloué, le projet rentre dans le cadre de l'investissement permanent pour l'innovation (comme expliqué plus haut dans la partie "Contexte"). La totalité de l'équipe de développement et le responsable de l'innovation seront disponibles pour m'accompagner dans la réalisation de ce projet.

Date : 04/10/2018 Signatures

Entreprise :

Participant :

CESI :

