**Compétences évaluées**

* Serveur WEB
* Administration base de données
* Intégration base de données existante (format SQL)
* Débogage
* Lister les erreurs (tableau de suivi)
* Utiliser l’espion/inspecteur (point d’arrêt, surveillance de variables …)
* Identifier et inscrire les causes d’erreurs
* Corriger les erreurs (minimiser l’impact)
* Ajout de fonctionnalités
* Identifier des ajouts de fonctionnalités adéquat pour améliorer le service rendu aux utilisateurs

**Enoncé**

***Dans le projet : fichier start\_here.md***

-------

EMAIL REÇU À 8H30

DE: jane@mytoolbox.com

OBJET: Onboarding My Toolbox - PHP / JS / MySQL

**--------**

Bonjour,

Je suis très heureuse de vous accueillir sur le projet My Toolbox !

Considérez-moi comme votre Product Owner et je serai votre interlocutrice privilégiée pour toutes les questions liées au projet.

MyToolbox est une boite à outils en ligne qui permet de réaliser des calculs et des conversions de manière simple et rapide.

Le site est actuellement en version bêta et nous avons besoin de votre aide pour le rendre encore plus performant.

Pour l'historique, un développeur freelance a commencé à travailler sur le projet, mais il n'est plus disponible pour finaliser le développement.

Je vous ai sélectionné pour votre expertise en PHP / JS / MySQL et je suis convaincue que vous pourrez sans aucun problème finaliser MyToolbox.

Nous aimerions une version fonctionnelle pour le XX/XX/20XX.

Pour commencer, je vous ai créé un compte sur le site et vous avez accès à toutes les fonctionnalités (comme afficher les messages reçus et les logs) en tant qu'administrateur. (mot de passe : admin).

Faire fonctionner le projet :

1. Créer une base de données "mytoolbox" et importer le fichier "database.sql" pour avoir les données de base.

2. Renseigner vos variables d'environnement dans le fichier config.php

3. Créer un virtual host pour le site (mytoolbox.local par exemple)

J'ai déjà fait une liste non exhaustive des fonctionnalités à ajouter et des bugs à corriger. Vous pouvez la trouver dans le fichier readme.md à la racine du projet.

Je vous laisse me contacter si vous avez des questions ou si vous avez besoin de plus d'informations.

Bien à vous,

Jane

**Travail à réaliser/Livrables**

***Dans le projet : fichier readme.md***

**# Liste des bugs à résoudre**

BEAUCOUP !

L'équipe a passé en revue le site et s'est rendu compte de nombreux bugs...

Le mieux est de faire une liste non exhaustive des bugs puis de les corriger lors d'une phase 2. Je vous conseille au moins une journée d'audit.

**# Liste des fonctionnalités pouvant être ajoutées**

**\*\*Formulaire de contact\*\***

Pouvez-vous faire en sorte que le formulaire de contact nous envoie un email ?

De plus, la validation du formulaire est un peu violente… Pouvez-vous l'adoucir et rendre le formulaire plus "user friendly" ?

**\*\*Choisir sa device\*\***

Un utilisateur nous a demandé de pouvoir choisir sa devise (ex: CAD vers JPY / GBP vers USD) dans le formulaire euro-dollars.

**# Optimisations**

**\*\*Bootstrap\*\***

Bootstrap, comme de nombreuses librairies, semble être chargé depuis un CDN.

Il serait préférable de le télécharger et de le charger localement.

Qu'en pensez-vous ?

J'ai aussi remarqué que bootstrap est en version 4 alors que la version 5 est sortie récemment.

**\*\*Librairies\*\***

J'ai l'impression que certaines librairies ne sont pas utilisées.

Pouvez-vous vérifier et supprimer celles qui ne sont pas nécessaires ?

**\*\*Code front et back\*\***

Il y a beaucoup de code inutile dans le projet.

Pouvez-vous faire le ménage et supprimer tout ce qui n'est pas utilisé ?

**\*\*Validation des formulaires\*\***

Je n'ai pas trop compris comment fonctionne l'envoi de formulaire.

Pouvez-vous regarder cela et uniformiser si besoin ? Nous avons besoin de faire les calculs côté serveur et non côté client. (pour les logs d'analytics)

Nous avons aussi besoin d'une validation côté back, je n'ai pas l'impression que cela soit le cas actuellement.

**\*\*Compatibilité navigateurs et W3C\*\***

Nous aimerions savoir sur quel navigateur le site est compatible et si les formulaires sont valides W3C.

N'hésitez pas à faire un audit de sécurité si vous le souhaitez, j'ai un peu peur que le site soit vulnérable.

**Organisation**

Le projet se réalise seul ou en groupe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jour | Etapes | Temps Intervenant (en H) |
| 1 | Lancement du projet. Mise en place route du code avec les logiciels / services adéquats | 3,5 |
| 2 | Audit des bugs. Corrections des bugs | 2 |
| 3 | Corrections des bugs / Amélioration du site (formulaire de contact, devise etc.) | 1 |
| 4 | Amélioration du site (formulaire de contact, devise etc.) | 2 |
| 5 | Optimisation | 1 |
| 6 | Finalisation, test , présentation | 3,5 |

**Annexe**

Grille d’évaluation