



Rapport de stage

Entreprise Magic Mosaic

2 décembre 2024

-

24 janvier 2025

Sommaire.

Rapport de stage

01 **Introduction.**

02 **Présentation de l'entreprise.**

03 **Mon rôle et mes missions.**

04 **Mes réalisations.**

05 **Bilan du stage.**

06 **Conclusion et remerciements.**

01 Introduction.

Dans le cadre de ma deuxième année de BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO), j'ai réalisé un stage en développement web au sein de l'entreprise Magic Mosaic, spécialisée dans la vente de mosaïques en pâte de verre.

Ce stage s'est déroulé du 2 décembre 2024 au 24 janvier 2025 sous la supervision de M. JACQUELIN Christophe Jean-Michel, CEO de l'entreprise. Il avait pour objectif de me permettre d'acquérir des compétences pratiques dans le domaine du développement web tout en contribuant activement aux projets de l'entreprise.

Magic Mosaic, reconnue pour son configurateur web innovant et ses mosaïques personnalisées, fait désormais partie de la French Tech Grand Paris, ce qui reflète son dynamisme et son ouverture à l'innovation technologique.



Ce stage m'a permis d'appliquer mes compétences techniques dans un environnement professionnel, en travaillant sur des projets concrets liés à la gestion administrative en ligne et en contribuant directement à l'efficacité numérique de l'entreprise.

02 Présentation de l'entreprise.

À propos

Magic Mosaic est une entreprise française spécialisée dans la vente de mosaïques en pâte de verre. Elle combine innovation technologique et savoir-faire artisanal pour proposer des solutions personnalisées et esthétiques à ses clients.

Magic Mosaic

<https://www.magicmosaic.net>

L'entreprise se distingue par son configurateur web avant-gardiste, qui permet aux utilisateurs de concevoir et de visualiser leur projet mosaïque en ligne. À partir d'une photo, les clients peuvent créer une mosaïque sur mesure, adaptée à leurs besoins de décoration intérieure ou extérieure. Les produits de Magic Mosaic s'intègrent parfaitement dans divers espaces, tels que des maisons, des salles de bains, des piscines, des spas, des entreprises ou encore des espaces urbains.

Située en France, Magic Mosaic livre ses créations dans le monde entier. Elle met un point d'honneur à allier innovation et artisanat pour offrir à ses clients une décoration originale, personnalisée et élégante.

03 Mon rôle et mes missions.

Mon rôle

J'ai participé à la gestion des données des prospects fictifs, utilisés pour tester le code du site. J'étais responsable de l'enregistrement et de la mise à jour de leurs informations dans la base de données. Ces données servaient à tester les fonctionnalités du code pour garantir le bon fonctionnement du système avant son déploiement. Le site de gestion était uniquement accessible au CEO et n'était pas visible par les utilisateurs.

Mes missions

CORRECTION ET OPTIMISATION DU CODE :

- Résolution des bugs dans le code initial pour remettre l'application en service.
- Refonte partielle du front-end pour améliorer l'ergonomie.

GESTION DES DONNÉES :

- Mise à jour et enregistrement des informations des prospects fictifs dans la base de données.

MISE EN PLACE DES RAPPELS :

- Création d'un système de rappel des prospects à appeler, envoyé par mail.

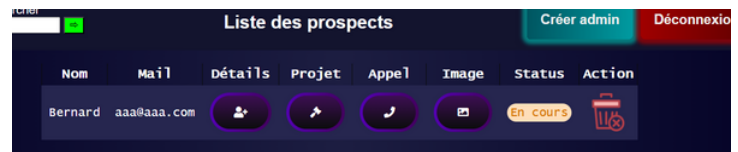
PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS :

- Conception d'une maquette Figma pour améliorer et proposer de nouvelles pages et fonctionnalités adaptées aux besoins de l'entreprise.

04 Mes réalisations.

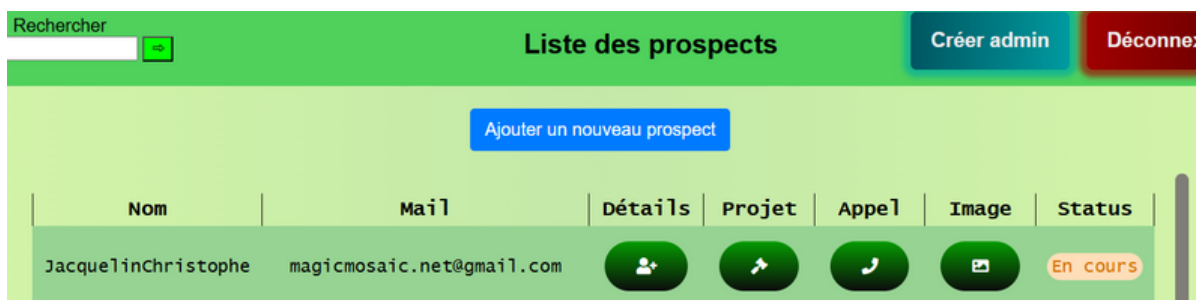
Réalisation 1

Correction et optimisation du code : J'ai corrigé les nombreuses erreurs présentes dans le code initial afin de rendre l'application fonctionnelle. J'ai également travaillé sur une refonte partielle du front-end, suivant les goûts du CEO.



RÉSULTATS

Après avoir présenté plusieurs palettes de couleurs, nous les avons soumises au CEO et avons adapté ses choix à l'application.



04 Mes réalisations.

Réalisation 2

NOM :	Lama		
Prénom :	Shaina		
Email :	shainalamapro@gmail.com		
Ville :	Paris		
Téléphone :	07*****		
Adresse IP :	123.123.123		
Création du client :	01/12/2024		
Date de rendu :	26/12/2024		
Status :		Termine	▼
Projet :		Salle de bain	▼

J'ai mis à jour et enregistré les informations des prospects fictifs dans la base de données, en veillant à leur organisation pour faciliter les tests du système et garantir son bon fonctionnement.

RÉSULTATS

ID_ETAT	id_prospect	NOM	EMAIL	PRENOM	VILLE	WEB_MOBILE	SYSTEME_EXPLOITATION	ADRESSE_IP	MAPS
ur	Date_prospect	STYLEMOSAIQUE	Projet	date_creation					
3	2024-12-26	1	Lama	shainalamapro@gmail.com	Shaina	Paris	mac	123.123.123	
		NULL	Salle de bain	2024-12-01					

WEB_MOBILE	SYSTEME_EXPLOITATION	ADRESSE_IP	MAPS	IMAGE_ENTRÉE	numero_telephone	Navigate
mac		123.123.123		/codeDepart/Mosaikoo Rework v2/image/maison0.jpg	07*****	xhrome

04 Mes réalisations.

Réalisation 3

```
// Parcourir les prospects récupérés et les afficher
while ($prospect = $stmt->fetch(PDO::FETCH_OBJ)) {

    $dateCreation = $prospect->date_creation ?? null; // Vérifier si la date
    if ($dateCreation) {
        $dateCreation = new DateTime($dateCreation);
        $interval = $dateCreation->diff($dateActuelle)->format('%a'). ' jour(s)';
    } else {
        $interval = 'Non spécifiée';
    }

    $htmlTable .= '<tr>';
    $htmlTable .= '<td>'. htmlspecialchars($prospect->nom ?? 'N/A') . '<td>';
    $htmlTable .= '<td>'. htmlspecialchars($prospect->prenom ?? 'N/A') . '<td>';
    $htmlTable .= '<td>'. htmlspecialchars($prospect->ville ?? 'N/A') . '<td>';
    $htmlTable .= '<td>'. htmlspecialchars($prospect->numero_telephone ?? 'N/A') . '<td>';
    $htmlTable .= '<td><span style="color: orange;">En cours</span></td>';
    $htmlTable .= '<td>'. htmlspecialchars($interval) . '</td>'; // Ajout de la date
    $htmlTable .= '</tr>';
}
$htmlTable .= '</tbody></table>';

// Contenu de l'e-mail
$mail->isHTML(true);
$mail->Subject = 'Prospects à appeler';
$mail->Body = '<h1>Voici les prospects à appeler :</h1>' . $htmlTable;
$mail->AltBody = "Voici les prospects à appeler :\n" .
    implode("\n", array_map(function ($prospect) {
        return "{$prospect['nom']} - {$prospect['prenom']} - {$prospect['ville']}";
    }, $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC)));
```

J'ai développé un processus en PHP permettant d'envoyer des rappels par email au CEO concernant les prospects à appeler. Pour cela, j'ai utilisé un planificateur de tâches qui déclenche l'envoi des emails automatiquement. Ces rappels permettaient au CEO de savoir quels prospects contacter, assurant ainsi un suivi efficace dans le processus de gestion des prospects

Lancer la tâche : À l'heure programmée

Paramètres

☐ Une fois

☒ Chaque jour

☐ Chaque semaine

☐ Chaque mois

Démarrer : 17/01/2025 00:00

Synch. fuseaux horaires

Répéter tous les : 1 jours

Paramètres avancés

☐ Report maximal de la tâche (aléatoire) : 1 heure

☐ Répéter la tâche toutes les : 1 heure pour une durée de : 1 jour

☐ Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition

☐ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours

☐ Expiration : 27/01/2026 13:26:37

Synch. fuseaux horaires

☒ Activée

RÉSULTATS

Modifier une action

Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.

Action : Démarrer un programme

Paramètres

Programme/script : C:\aragon\bin\php\php-8.1.10-Win32-vs16-x64\php.exe

Ajouter des arguments (facultatif) : koo Rework v2\mail.php

Commencer dans (facultatif) :

Voici les prospects à appeler :

Nom	Prénom	Ville	Téléphone	État	Date création
name	N/A	fedfa	324232	En cours	Non spécifiée
adk		taa	324	En cours	44 jour(s)
aa@a		tt	32	En cours	46 jour(s)
nem	N/A	tt	234	En cours	Non spécifiée
aaa		town	123123123	En cours	45 jour(s)
Bernard		Paris	978654323	En cours	24 jour(s)
DanielBarralis		NICE	608837514	En cours	44 jour(s)
ChristopheJacquelin		Paris	987541234	En cours	41 jour(s)

04 Mes réalisations.

Réalisation 4

NOM : Bernardo

Prénom : Bernard

Email : aaa@aaa.com

Ville : Berlin

Téléphone : 978654323

Adresse IP : 93.22.205.7

Status : En cours ▼

Style : Artistique ▼

Projet : Entreprise ▼

Enregistrer

Propositions d'améliorations : J'ai conçu une maquette sur Figma pour améliorer les pages existantes de l'application, en ajoutant de nouvelles fonctionnalités et en optimisant l'interface pour mieux répondre aux besoins de l'entreprise. Cette maquette a servi de support pour discuter des améliorations possibles à apporter à l'application.

RÉSULTATS



04 Mes réalisations.

Outils utilisées



Notion : Utilisé pour suivre l'évolution du projet, gérer le code et organiser les tâches avec un tableau Kanban.



MySQL : Utilisé pour gérer la base de données et organiser les informations des prospects.



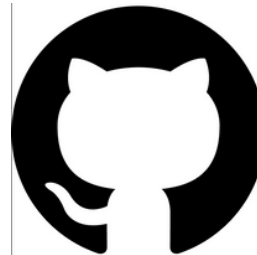
Zoom : Utilisé pour communiquer avec le CEO et lui montrer l'évolution de mes tâches.



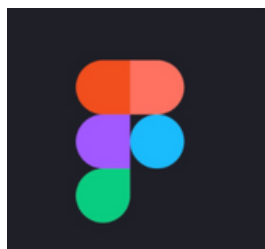
Discord nous a permis de communiquer et s'entraider avec ma camarade de classe en cas d'erreur de code et échanger des fichiers.



Planificateur de tâches : Utilisé pour automatiser l'envoi des rappels par email au CEO concernant les prospects à appeler.



GitHub : Utilisé pour la gestion du code source et le suivi des versions pendant le stage.



Sur **Figma**, j'ai réalisé et reçu des maquettes pour le front-end du site.



Visual Studio Code est un logiciel avec lequel j'ai effectuée la modification des fichiers.

langage utilisé



Le code nous a été envoyé par le CEO en PHP. J'ai travaillé à partir de ce code pour corriger les erreurs et ajouter des fonctionnalités.

05 Bilan du stage.

Ce stage a été une expérience enrichissante tant sur le plan professionnel qu'humain. D'un point de vue professionnel, j'ai pu appliquer les compétences techniques acquises durant ma formation, notamment en PHP, MySQL, ainsi qu'avec des outils comme GitHub, Visual Studio Code et Notion. J'ai eu l'opportunité de corriger des erreurs dans le code PHP initial, de gérer des données dans la base de données, et de proposer des améliorations pour l'application. Cette expérience m'a permis d'approfondir mes connaissances et d'affiner mes compétences en développement web, tout en découvrant des pratiques professionnelles en gestion de projet et en travail collaboratif.

Humainement, ce stage m'a permis de renforcer ma capacité à travailler en équipe. J'ai collaboré avec mon tuteur et ma camarade de classe, échangeant régulièrement pour résoudre des problématiques techniques et améliorer le code. J'ai appris à gérer mes tâches de manière autonome tout en sollicitant des retours constructifs. Ce stage m'a également permis de mieux comprendre les attentes du monde professionnel, d'améliorer mes compétences en communication et de m'adapter aux besoins des autres pour atteindre un objectif commun.



Esprit d'équipe



Autonomie



Communication



Organisation

06 Conclusion et remerciements.

Conclusion

Ce stage a été une étape déterminante dans mon parcours professionnel. Il m'a permis non seulement de consolider mes compétences techniques mais aussi de m'immerger dans un environnement de travail concret, ce qui m'a offert une perspective précieuse sur les réalités du développement web. J'ai eu l'opportunité de travailler sur des missions variées, de la gestion des données à l'optimisation du code, en passant par l'automatisation de certaines tâches.

Cette expérience a renforcé mon désir de poursuivre ma carrière dans le domaine du développement informatique et m'a donné une meilleure vision des enjeux d'une entreprise. Je me sens désormais plus confiante pour aborder des projets futurs, forts de cette expérience enrichissante.

Remerciements



Je tiens à remercier sincèrement mon tuteur, M. Christophe Jean-Michel, CEO de Magic Mosaic, pour son encadrement. Il a toujours été disponible et attentif à nos demandes et questions. Je tiens également à remercier ma camarade de classe et collègue stagiaire, Sonia Michetti, avec qui j'ai pu échanger et nous nous sommes entraïdées sur des problématiques techniques. Travailler ensemble a été très enrichissant et a facilité la résolution de nombreuses difficultés rencontrées durant le stage.

