

# Rapport de Stage chez Agami Light

## Cyril Mignon

### Journal de bord :

Jour 1 :

Commencement du stage chez Agami Light. Introduction au projet de développement du backend du site pour un électricien indépendant. Première étape : compréhension des exigences et des outils utilisés.

Jour 2 :

Développement du formulaire de contact pour les clients. Utilisation de HTML et CSS pour créer une interface conviviale. Début de l'intégration des fonctionnalités de validation des données.

Jour 3 :

Continuation du développement du formulaire de contact avec l'ajout de la validation côté client et côté serveur. Mise en place de la base de données MySQL pour stocker les informations des clients.

Jour 4 :

Création d'un espace dans la partie admin du site pour importer et modifier les images. Développement de l'interface utilisateur pour cette fonctionnalité. Sécurisation de l'accès à la page admin par mot de passe.

Jour 5 :

Affichage des clients dans la partie admin du site. Utilisation de PHP pour extraire et afficher les informations stockées dans la base de données. Mise en place d'un système de pagination pour gérer les grandes quantités de données.

Jour 6 :

Optimisation de l'interface admin pour faciliter la gestion des clients. Ajout de fonctionnalités de tri et de filtrage pour une navigation plus fluide.

Jour 7 :

Travail sur l'optimisation des performances du site. Analyse du code existant et mise en place de techniques pour réduire les temps de chargement des pages.

Jour 8 :

Développement de scripts automatisés pour générer des rapports sur l'activité du site. Extraction et traitement des données de la base de données pour produire des rapports détaillés sur les ventes et les visites.

Jour 9 :

Finalisation des scripts de génération de rapports et intégration dans la partie admin du site. Veiller à ce que les rapports soient facilement accessibles et compréhensibles pour le patron.

Jour 10 :

Travail sur l'optimisation du référencement (SEO) du site. Implémentation de balises méta optimisées et d'URL conviviales pour améliorer la visibilité sur les moteurs de recherche.

Jour 11 :

Optimisation du site pour les appareils mobiles. Utilisation de techniques de conception réactive pour assurer une expérience utilisateur optimale sur smartphones et tablettes.

Jour 12 :

Ajout de fonctionnalités de newsletter pour permettre au patron de communiquer avec les clients. Intégration de formulaires d'inscription et de système d'envoi automatique d'e-mails aux abonnés.

Jour 13 :

Renforcement de la sécurité du site avec des mesures de protection contre les attaques informatiques. Ajout de filtres de sécurité et de mécanismes de détection des activités suspectes.

Jour 14 :

Intégration de services tiers, notamment une solution de paiement en ligne pour permettre aux clients de payer leurs factures directement sur le site.

Jour 15 :

Dernière journée de travail. Finalisation des tâches restantes et préparation de la documentation finale sur l'utilisation et la maintenance du site.

Jour 16 :

Développement du formulaire de contact pour les clients avec HTML et CSS. Début de l'intégration des fonctionnalités de validation des données.

Jour 17 :

Continuation du développement du formulaire de contact avec validation côté client et côté serveur. Mise en place de la base de données MySQL pour stocker les informations des clients.

Jour 18 :

Création de l'espace dans la partie admin pour importer et modifier les images. Développement de l'interface utilisateur. Sécurisation de l'accès à la page admin par mot de passe.

Jour 19 :

Affichage des clients dans la partie admin du site avec PHP. Mise en place d'un système de pagination pour gérer les données.

Jour 20 :

Optimisation de l'interface admin avec ajout de fonctionnalités de tri et de filtrage pour faciliter la gestion des clients.

Jour 21 :

Travail sur l'optimisation des performances du site en analysant le code existant et en mettant en place des techniques pour réduire les temps de chargement.

Jour 22 :

Développement de scripts automatisés pour générer des rapports sur l'activité du site. Finalisation des rapports détaillés sur les ventes et les visites.

Jour 23 :

Intégration des scripts de génération de rapports dans la partie admin du site. Veiller à ce qu'ils soient facilement accessibles pour le patron.

Jour 24 :

Travail sur l'optimisation du référencement (SEO) avec l'implémentation de balises méta et d'URL conviviales.

Jour 25 :

Optimisation du site pour les appareils mobiles en utilisant des techniques de conception réactive. Finalisation du site et mise en ligne

## **Information sur la fonction**

Journal de bord : Durant mon stage chez Agami Light, j'ai tenu un journal de bord détaillant mes activités quotidiennes. Ce document a été essentiel pour suivre ma progression, noter les tâches effectuées, les problèmes rencontrés et les solutions trouvées. Il comprenait également des schémas et des aides-mémoire pour reproduire les actions réalisées de manière autonome.

Description du département ou de l'équipe de travail : Au sein d'Agami Light, j'ai intégré le département de développement web, qui était en charge de la création et de la maintenance du site internet de l'entreprise. Étant donné que l'entreprise est dirigée par un seul individu, j'ai travaillé directement avec le propriétaire, M. X, pour répondre à ses besoins spécifiques en matière de développement.

La fonction au sein de l'équipe : En tant que stagiaire en développement web, j'ai été chargé de plusieurs tâches. Mon principal travail consistait à travailler sur le backend du site internet. J'ai développé un formulaire pour les clients, mis en place une base de données pour stocker les informations collectées à partir de ce formulaire, et créé une fonctionnalité dans la partie administration du site pour permettre l'importation d'images, ce qui permettait à M. X de modifier les images du site selon ses besoins.

Ressources matérielles et logicielles utilisées : Pour mener à bien mes missions, j'ai utilisé un ordinateur équipé des logiciels nécessaires au développement web tels que Visual Studio Code, MySQL Workbench pour la gestion de la base de données, et FileZilla pour le transfert de fichiers sur le serveur. J'ai également eu accès à la documentation du site et à des ressources en ligne pour résoudre les problèmes techniques rencontrés.

Contraintes professionnelles imposées : Les contraintes professionnelles comprenaient des horaires réguliers, avec une présence requise pendant les heures de travail habituelles de l'entreprise. Il était également primordial de respecter les consignes données par M. X et de suivre les règles déontologiques de l'entreprise, notamment en termes de confidentialité des données des clients.

Expérience professionnelle :

Les défis rencontrés : Durant mon stage, j'ai été confronté à plusieurs défis, tant au niveau technique que relationnel. Sur le plan technique, j'ai dû approfondir mes connaissances en développement web, notamment en PHP et MySQL, pour réaliser les différentes fonctionnalités demandées. Sur le plan relationnel, il a été important de bien communiquer avec M. X pour comprendre ses attentes et lui proposer des solutions adaptées à ses besoins spécifiques.

Autoévaluation : Je suis satisfait de mon exécution des tâches pendant ce stage. J'ai utilisé les connaissances acquises lors de ma formation en BES Webdeveloper pour surmonter les défis techniques rencontrés. La formation m'a fourni les outils nécessaires pour comprendre les concepts de développement web et les appliquer dans un contexte professionnel.

Compétences développées : Ce stage m'a permis d'approfondir mes compétences en développement web, notamment en PHP, MySQL et HTML/CSS. J'ai également amélioré ma capacité à travailler de manière autonome et à résoudre les problèmes de manière efficace. En outre, j'ai développé mes compétences en communication et en gestion de projet en travaillant directement avec un client.

Conclusion sur le travail effectué : Dans l'ensemble, je suis satisfait du travail accompli lors de mon stage chez Agami Light. J'ai réussi à répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise en développant des fonctionnalités clés pour son site internet. Il reste encore des améliorations à apporter et des fonctionnalités à développer, mais je suis confiant dans ma capacité à continuer à progresser dans ce domaine.

Conclusion sur l'expérience professionnelle : Ce stage chez Agami Light a été une expérience enrichissante qui m'a permis de mettre en pratique mes connaissances en développement web dans un contexte professionnel réel. J'ai appris beaucoup de choses nouvelles et développé mes compétences techniques et relationnelles. Je suis reconnaissant envers l'entreprise et M. X pour cette opportunité et je suis impatient de poursuivre ma carrière dans le domaine du développement web.