

Lycée Paul Lapie
5 Bd Aristide Briand
92400 Courbevoie

Mairie D'Asnières

RAPPORT DE STAGE DEUXIÈME ANNÉE BTS SIO SLAM

7 mars - 8 avril 2022

Tuteur de stage : Monsieur Clementi Thomas

Directeur du service : Monsieur Guillaume Wagon

Etablissement : Lycée Général Paul Lapie
BTS SIO 2 SLAM

ILIAS ASSADKI



SOMMAIRE

I – Introduction

I-I – Remerciements

II – A propos de moi

- 1 – Profil
- 2 – Etudes
- 3 – Projet Professionnel

III – Présentation

- 1 – L'Entreprise
- 2 – Le Service communication

IV – Missions projet

- 1 – Projet
- 2 – Travaux réalisés
- 3 – Technologies utilisées
- 4 – Plan du site
- 5 – Outils utilisés

V – Missions mairie

- 1 – Travaux réalisés
- 2 – Technologies utilisées

VI – Contraintes

- 1 – Problèmes et solutions

VII – Conclusion

VII – Remerciements



I - INTRODUCTION

Dans le cadre de mon BTS SIO, j'ai effectué un stage, du 7 mars au 8 avril, avec la mairie de ma ville, la mairie d'Asnières-sur-Seine.

Mon rôle était d'apporter mon aide pour ajouter quelques pages sur le site de la collectivité. Mais ma mission principale était de développer un site web nommé Terre de Jeux, dont j'en parlerai juste après.

Sommaire expliqué :

Dans ce rapport, je vais me présenter, présenter mon projet professionnel.

Je vais ensuite parler de la collectivité en question et du service dans lequel j'ai travaillé.

J'expliquerai le projet sur lequel j'ai travaillé, les travaux que j'ai pu réaliser sur le projet et en dehors du projet, les technologies que j'ai utilisées ainsi que les outils à ma disposition.

Je parlerai aussi des problèmes que j'ai pu rencontrer et des solutions que j'ai pu trouver pour y faire face.

Je vais finir sur une conclusion ainsi que des remerciements.

Bonne lecture !



I-I - REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier toute l'équipe, pour leur accompagnement et leur gentillesse lors de ma période de formation.

Également M. Clementi Thomas, qui s'est particulièrement investi en m'aidant lors de la réalisation du projet décrit dans le rapport. Son aide et son approche pédagogique m'ont été grandement utiles pour résoudre les problèmes rencontrés sur le site et sur le constructeur de sites Elementor Pro.



II - A PROPOS DE MOI

1- Profil

Je suis Ilias ASSADKI, j'ai 20 ans et je suis étudiant en deuxième année BTS SIO au Lycée Paul Lapie à Courbevoie.

2- Etudes

Depuis mon plus jeune âge, j'étais passionné d'informatique, de nouvelles technologies et entre autres d'automobile. Arrivé au BAC STMG Spécialité SIG (informatique et gestion), j'ai vite pris goût à la programmation grâce à mon gros projet de site web de fin d'année avec une gestion de projet associée. J'ai alors décidé de poursuivre mes études dans ce domaine en choisissant le BTS SIO.

Je me suis spécialisé lors de ma première année de BTS à l'option SLAM (Solutions logicielles et applications métiers). Formation de deux ans dans laquelle j'ai pu effectuer deux stages de 5 semaines.

Ayant fait mon premier stage de BTS en distanciel, c'est que lors de mon deuxième stage que j'ai pu réellement découvrir le monde du travail et de m'ouvrir un peu plus sur les réalités de ce monde et comment se déroulait une journée de travail de développeur/webmaster. Pour m'ajouter le plus d'expériences possible, je vais effectuer cet été un petit stage de 2 semaines dans une entreprise d'informatique au Maroc

3- Projet Professionnel

Je souhaite devenir développeur de sites web, applications web ou applications desktop. J'y réfléchis encore. Je me forme sur plusieurs langages informatiques. Je vais faire ma troisième année d'études en Alternance pour me former directement sur le terrain, améliorer mes compétences ainsi que mes méthodes de travail dans ce domaine très vaste du développement web.



III - PRÉSENTATION

1- L'entreprise

L'entreprise où j'ai effectué mon stage est la Mairie d'Asnières Sur Seine.

Leurs informations :

Adresse : 1 Pl. de l'Hôtel de ville, 92600 Asnières-sur-Seine

Email : cabinetdumaire@mairieasnieres.fr

Numéro : 01 41 11 12 13

2- Le service communication

J'étais affecté au service communication. Notre section comporte un **community manager, deux monteurs vidéo, un photographe et un producteur**. Tous les lundis au matin, une réunion est faite pour voir ce qui a été fait en terme de projets, d'événements à couvrir, de montage, et de ce qui doit être finalisé et validé en urgence.



IV - MISSIONS PROJET

1- Projet

Au début, j'ai reçu une feuille de route du site internet de la Mairie, avec un plan du site et des explications sur le fonctionnement du réseau local. Le lendemain, le community manager ainsi que deux personnes du service communication m'ont lancé sur un de leurs projets de site web nommé "Terre de jeux".

L'objectif de ce site est de promouvoir les enceintes sportives et hôtelières d'Asnières, pour permettre aux sportifs de s'entraîner pour les Jeux Olympiques de 2024 à Paris.

2- Travaux réalisés

Remplissage au fur et à mesure des pages du site web, du texte, des images et des animations. Respect d'un thème couleur pour tout le site et au niveau des boutons. Ces derniers étaient faits via une classe CSS créée dans le fichier CSS du site.

Mise en place d'une carte interactive. Passage par une librairie JavaScript utilisant le moteur de cartes et API Leaflet, utilisée sur de nombreux sites utilisant un système de cartographie, et open-source. Pour ma part sur Wordpress, je suis passé par un Plugin nommé Ultimate Maps, qui utilisait directement le moteur de cartes Leaflet, et structurait à travers des zones de texte les données JSON (marqueurs dans la carte, catégories, contenu et autres)

Couleurs du site :

Couleur principale : #010059

Couleur secondaire : #E71E53

Couleur normale : #FFFFFF

3- Technologies utilisées

Wordpress, MySQL, Elementor PRO, Plugins, Javascript, JSON, CSS, CSV, Excel



4- Plan du site

- **Accueil**
- **Offres sportives**
 - **Arena Teddy Riner** - Basket
 - **Gymnase des courtilles** - Volley
 - **Gymnase Laura Flessel** - Judo
 - **Azur Tennis** - Tennis
- **Offres Hôtelières**
- **Carte Interactive**
- **Contact**

5- Outils utilisés

Système d'exploitation : Windows

Site : Wordpress

Outil d'organisation : Notion



V - MISSIONS MAIRIE

1- Site de la mairie

Le site de la mairie est fait sur **Wordpress** et hébergé par **OVH**. Comme tout site web bien fourni, il contient un grand nombre de plugins. **Plugins de formulaires**, plugin de “**Grids CSS**”, plugin de **statistiques avancées du site** et le plus important, celui du constructeur du sites, **Elementor PRO**.

2- Tâches réalisées sur le site

J’ai dû travailler des formulaires sur la plateforme framaforms. Cette dernière nous guide pas à pas sur la construction d’un formulaire simple ou même plus complexe, avec les **champs email**, **zone de texte** ou encore **objet du mail**.

J’ai créé un formulaire sur une soirée débat organisée à la mairie en mai, avec une limitation à 250 personnes (soit 250 mails). La limitation est facile à faire depuis l’outil. Il est possible depuis un lien proposé par framaforms de voir les inscrits affichés sous forme de liste, de faire des mails avec des “champs récupérés depuis le formulaire” comme on . Comme tout formulaire, il fallait inscrire une mention respect de vos données personnelles, conformément au RGPD.

J’ai ensuite modifié une date dans un formulaire ainsi que son contenu et son image.

Pour copier le formulaire sur notre page Wordpress, il suffit juste de créer un bloc “short-code”, qui nous permet d’inscrire le code du formulaire. Après mise à jour, le formulaire s’affiche directement.

Je devais aussi modifier une adresse de réception d’un des formulaires du site. Problème, le formulaire était fait avec Elementor. Aucun moyen de récupérer les données sur Elementor. Les données récupérables depuis le journal de logs du site en fichier **CSV Excel** étaient illisibles, et l’envoi par mail ne fonctionnait pas. **Elementor DB**, la “BDD” de Elementor, n’était plus disponible. Un plugin nommé **Contact Form DB**, n’était aussi plus fonctionnel.

La solution était donc de créer un autre formulaire.



VII - CONCLUSION

Je tire un bilan très positif de ce stage, qui est mon premier en présentiel. J'ai beaucoup appris sur le monde professionnel, son fonctionnement, comment avance une collectivité sur les différents projets de ville, prise de vues, montages vidéos et gestion des réseaux sociaux.

La réalisation de mon site, la gestion du site web de la collectivité. J'ai pu appréhender les facettes du métier de webmaster / développeur web. Il y'a beaucoup d'erreur et de contraintes pendant cette phase d'apprentissage. J'ai pu rapidement régler des erreurs et j'ai appris beaucoup de choses sur le tas, notamment sur le constructeur de sites Elementor Pro.



