



axome

1ère année BTS SIO option SLAM

RAPPORT DE STAGE

Développeur

ROLLAND Lucas

30 mai au 30 juin 2023

Tuteur de stage : PONGY Benjamin

Etablissement : 14 rue Godefroy de Bouillon, 63000 Clermont-Ferrand

Entreprise : 30 rue Agricole Perdiguier, 42100 Saint-Etienne

Table des matières

I - Présentation de l'entreprise

- a) Nom, secteur, taille et localisation
- b) Historique et principales activités
- c) Objectifs et valeurs

II – Contexte du stage

- a) Raisons
- b) Description
- c) Equipe et environnement de travail

III - Tâches effectuées au cours du stage

- a) Auto-formation
- b) Projet APEM Blog : Intégration d'un site internet
- c) Shopify, LA plateforme d'e-commerce

IV – Conclusion

V – Annexes



I - Présentation de l'entreprise

a) Nom, secteur d'activité, taille et localisation

Axome est une agence pionnière dans le domaine de l'e-commerce, design et marketing. Fondée au début des années 2000, elle a su se positionner comme le leader incontesté de son secteur d'activité. Axome compte aujourd'hui plus de 110 employés, ce qui témoigne de sa taille imposante et de son influence sur le marché. Récemment, l'entreprise a étendu son empreinte en obtenant une seconde agence stratégiquement située en région parisienne. Axome a son siège social au 30 Rue Agricole Perdiguier à Saint-Étienne, une ville qui offre un environnement propice au développement de ses activités.

b) Historique et principales activités

Axome a été créée en 2000 par Xavier Poitou et Philippe Marx en tant qu'agence web. En 2006, elle est rachetée par TRENTA, une société spécialisée en communication. Ce rachat a permis à Axome de se développer et de se positionner comme un acteur clé dans le domaine de la publicité et du web. En avril 2016, trois salariés de l'entreprise, Xavier Poitou, Véronique Vocanson et Philippe Marx, rachètent TRENTA, marquant ainsi un changement de direction. Pendant ce temps, Axome a continué à croître et a atteint un effectif de 49 salariés. En novembre 2020, une filiale de TRENTA appelée BARONY a été créée en collaboration avec Mathieu Marechal et Jean-Baptiste Duvaud. Ce regroupement a donné naissance au Groupe TRENTA, composé de trois entités : TRENTA, Axome et BARONY, avec un effectif total de 70 salariés. Cette évolution témoigne de la progression et de l'expansion continues d'Axome en tant qu'agence de référence dans le domaine de la communication, du marketing et du web.

c) Objectifs et valeurs

La culture d'entreprise du groupe repose sur des missions, des ambitions, des valeurs et une vision commune. La mission de l'entreprise est de faire grandir ses clients en valeurs et ses collaborateurs en compétences, dans une ambiance conviviale. L'ambition du groupe est de permettre à ses clients de devenir des leaders dans leur domaine grâce à un accompagnement de qualité en conseil, création et production graphique et digitale. Les valeurs de l'entreprise sont l'ambition et la confiance, la créativité et l'autonomie, ainsi que l'innovation et le partage. Enfin, la vision du groupe se manifeste par l'amour du mouvement perpétuel, la volonté de faire grandir les marques, la conviction du potentiel du digital, la confiance en l'humain et la centralité de la confiance dans les relations professionnelles. Cette culture d'entreprise constitue les fondations solides qui guident les actions et les objectifs d'Axome dans son domaine d'activité.



L'agence, il y a plus de 20 ans...

II – Contexte du stage

a) Raisons

J'ai choisi d'effectuer mon stage chez Axome en raison de sa position de leader dans le domaine du développement web. Ayant un intérêt particulier pour ce domaine, je souhaite me spécialiser en tant que développeur front-end. Axome dispose d'une équipe dédiée au développement front-end et back-end, ce qui me permettra d'apprendre aux côtés de professionnels expérimentés.

En tant qu'étudiant en première année de BTS SIO option SLAM, ce stage représente une opportunité précieuse pour acquérir des compétences pratiques dans le domaine du développement informatique. Axome propose des projets concrets et variés, ce qui me permettra de développer mes compétences techniques et de me familiariser avec les langages et outils utilisés dans le secteur.

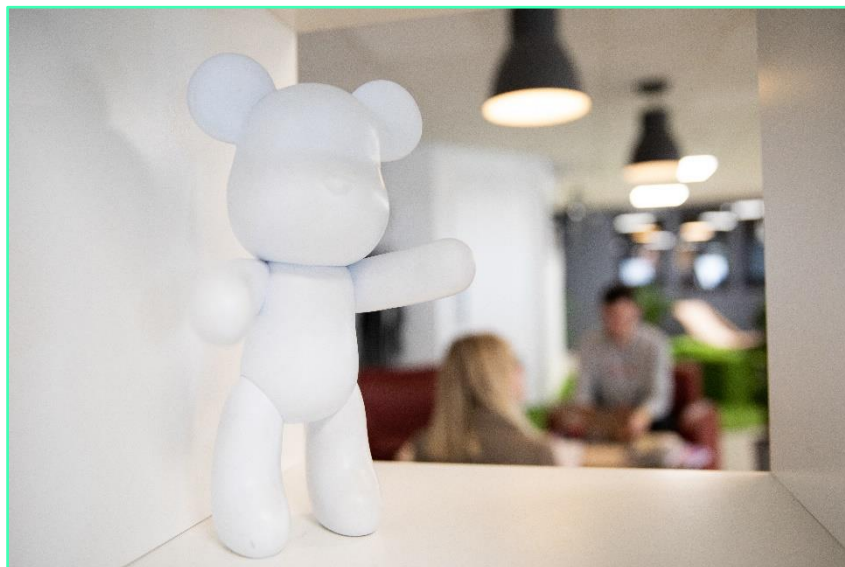
b) Description

Durant mon stage chez Axome, j'ai été intégré à l'équipe de développement web. L'accent a été mis principalement sur le développement front-end, avec l'utilisation des langages HTML, SCSS et JavaScript. J'ai eu l'opportunité de travailler sur la création et l'amélioration de l'interface utilisateur des sites web.

En parallèle, j'ai également été exposé au développement back-end, notamment en utilisant les technologies Symfony et PHP. Cela m'a permis d'avoir une vision plus complète du processus de développement d'un site web, en comprenant les interactions entre le front-end et le back-end.

Mon objectif principal durant ce stage était de progresser dans les langages informatiques que je connaissais déjà, tout en ayant l'occasion de découvrir de nouveaux langages et technologies. J'ai pu mettre en pratique mes connaissances existantes, tout en élargissant mes compétences techniques.

Grâce à l'encadrement et aux conseils de l'équipe d'Axome, j'ai pu développer mes compétences en développement web et renforcer ma compréhension des bonnes pratiques. Ce stage m'a offert une opportunité concrète d'approfondir mes connaissances et de me familiariser avec les dernières tendances et techniques du domaine du développement web.



c) Equipe et environnement de travail

Au sein d'Axome, j'ai intégré un environnement de travail dynamique et collaboratif. L'équipe de développement est composée d'environ une trentaine de développeurs spécialisés à la fois en front-end et en back-end, avec des lead-développeurs qui supervisent les projets et assurent la coordination.

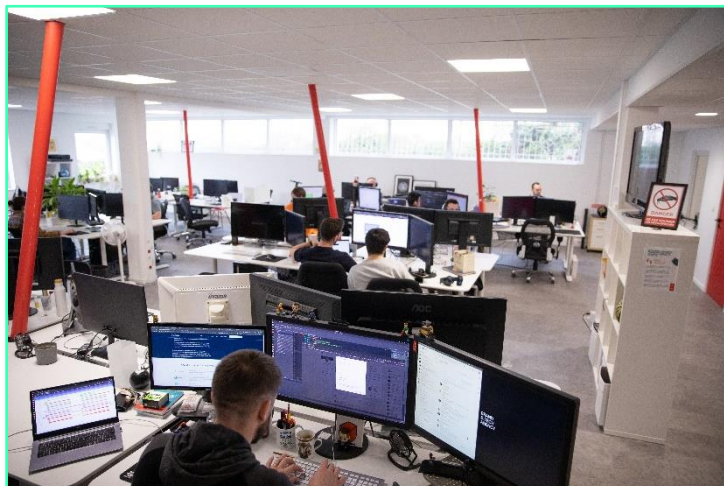
L'espace de travail est un open-space, favorisant ainsi la communication et les échanges entre les membres de l'équipe. J'ai eu l'opportunité d'interagir avec mes collègues développeurs, ce qui m'a permis d'apprendre de leurs expériences et de bénéficier de leurs conseils.

Pendant mon stage, j'ai été encadré par deux tuteurs, des développeurs front-end expérimentés, qui étaient disponibles pour répondre à mes questions, me guider dans mes tâches et m'apporter leur expertise. Leur présence a été précieuse pour mon apprentissage et m'a permis de progresser efficacement.

Concernant les outils de travail, l'équipe utilise des plateformes telles que Notion et Monday pour la gestion de projets et l'organisation du travail. J'ai également utilisé l'IDE PhpStorm pour le développement et les outils de communication de Google tels que Agenda, Chat et Mail pour faciliter la collaboration et la coordination avec les membres de l'équipe.



Voilà l'open-space...

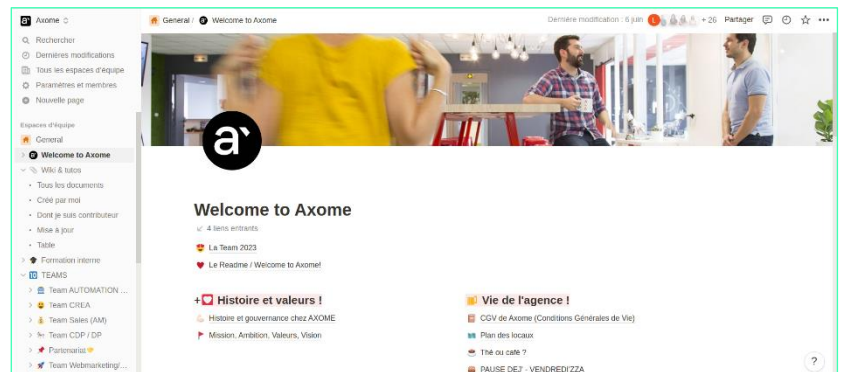


Sous un autre angle !

III - Tâches effectuées au cours du stage

a) Auto-formation

Au cours de mon stage chez Axome, j'ai eu l'opportunité de m'engager dans une importante phase d'auto-formation. Pour cela, j'ai utilisé l'outil Notion, qui a une place importante dans l'agence, à notre disposition et accessibles aux débutants, ils comportent une multitude de documentations facilitant ainsi l'apprentissage.



Le fameux Notion...

L'une des principales découvertes que j'ai faites pendant mon stage était l'utilisation de Sass/Scss. J'ai effectué plusieurs tests en utilisant des pages sandbox pour explorer les fonctionnalités offertes par ce langage.

Les ressources

- Portail Klaviyo
- Portail Shopify
- Portail Prestashop
- Portail WordPress
- Portail PHP
- Portail Sylius
- Portail JavaScript
- Portail CSS / SCSS
- Portail Git
- Portail GTM
- Portail Make
- Portail Bash (Shell UNIX / Terminal)

En ce qui concerne JavaScript, j'ai aussi pu acquérir des connaissances grâce au site Notion, notamment en utilisant leur portail JavaScript. J'ai également consulté des ressources en ligne telles que W3Schools et JavaScript.info pour approfondir mes connaissances. J'ai travaillé de manière autonome en suivant des exercices sur des plateformes comme Exercism, freeCodeCamp et des vidéos sur YouTube (Web Dev Simplified). J'ai également effectué des installations telles que npm, vite et NodeJS pour que le JavaScript et SCSS puissent être compilé. Parmi les exercices pratiques que j'ai réalisés figuraient la recréation d'un swiper et d'un accordion.

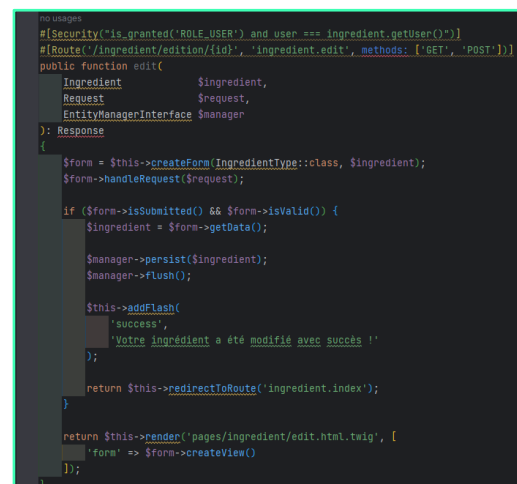
Les différents portails...

L'une des tâches principales que j'ai effectuées était de refaire une maquette d'Axome, en veillant à ce qu'elle soit responsive et respecte les dimensions de la maquette originale. J'ai utilisé Adobe XD pour visualiser la maquette et j'ai appliqué mes connaissances en développement web pour la mettre en œuvre.

Enfin, j'ai consacré une partie de mon temps à suivre une formation sur YouTube portant sur le framework Symfony de PHP. Cela m'a permis de connaître de le découvrir et de connaître quelques bases.



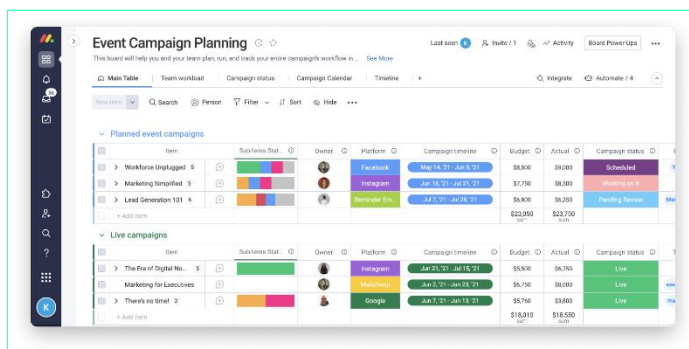
Un Controller...



la suite... mais pas la fin !

b) Projet APEM Blog : Intégration d'un site internet

Au cours de mon stage, j'ai eu l'opportunité de travailler sur un projet concret pour un client, où l'une de mes principales responsabilités était l'intégration. Mon rôle consistait à reproduire les maquettes créées par des graphistes, en transformant leur design en code fonctionnel. Le projet était déjà en cours lorsque j'ai commencé, et j'ai donc poursuivi ce qui avait déjà été réalisé. L'intégration se faisait principalement en utilisant SCSS. En plus du travail en SCSS, j'ai également été amené à utiliser du PHP pour intégrer des fonctionnalités spécifiques à WordPress. Cela m'a donné l'occasion de développer mes compétences dans la manipulation de données dynamiques et l'utilisation des fonctions propres à ce CMS. Des tâches m'étaient attribuées sur l'outil Monday, j'étais en lien direct avec les chefs de projet qui se chargent du bon déroulement du processus d'intégration. De plus, un développeur plus expérimenté était aussi sur ce projet, ce qui m'a permis d'avoir une certaine aide et de nombreux conseils applicables dans de multiples situations.



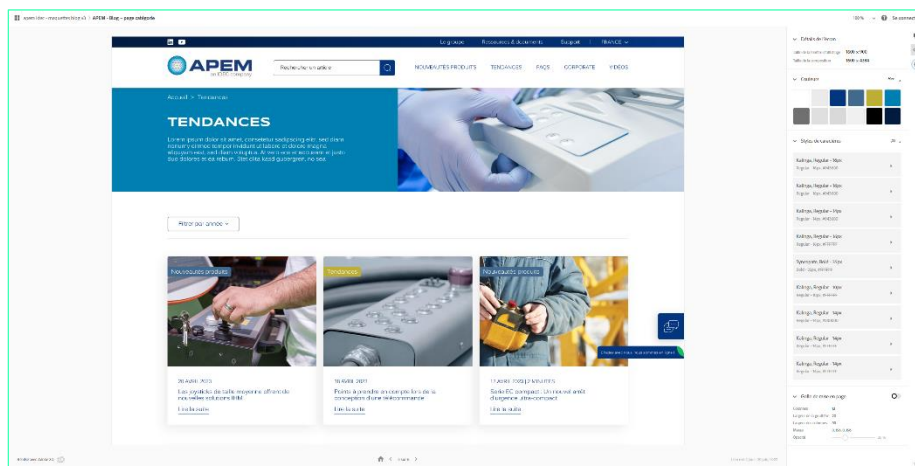
Item	Subitems	Status	Owner	Platform	Campaign timeline	Budget	Actual	Campaign status
Workshop Unplugged	5	On Track	John Doe	Facebook	May 15, 21 - Jun 5, 21	\$6,500	\$6,000	Scheduled
Marketing Simplified	5	On Track	John Doe	Instagram	Jun 15, 21 - Jun 25, 21	\$7,750	\$6,000	On Track
Lead Generation 101	4	On Track	John Doe	LinkedIn	Jul 1, 21 - Jul 15, 21	\$6,500	\$6,000	Pending Review
						\$20,750	\$18,000	
+ Add Item								
Live campaigns								
The Fix of Digital No.	5	On Track	John Doe	Instagram	Jul 15, 21 - Jul 15, 21	\$5,500	\$6,750	Live
Marketing for Executives	5	On Track	John Doe	Instagram	Jul 15, 21 - Jul 15, 21	\$6,750	\$6,000	Live
There's no time!	2	On Track	John Doe	Google	Jul 1, 21 - Jul 15, 21	\$5,750	\$3,000	Live
						\$18,000	\$15,750	
+ Add Item								

Voici comment fonctionne Monday...

Voici une liste non-exhaustive des screens à la disposition des développeurs pour intégrer le site **APEM BLOG**.



La maquette de la page d'accueil...



Une page catégorie... avec sur la droite toutes les dimensions, font... pour bien intégrer la maquette !



Le format mobile de la page d'accueil...

c) Shopify, LA plateforme d'e-commerce

Lors de mon stage, mon tuteur m'a proposé de découvrir Shopify, un des outils phares d'Axome. Outil qu'ils souhaitent développer au sein de l'entreprise depuis quelques années. Cette expérience m'a fait réaliser à quel point il était facile de créer un site web fonctionnel en peu de temps et sans compétences exceptionnelles.

De plus, j'ai également été exposé au code Liquid, le langage utilisé par Shopify. Bien que j'aie principalement abordé les bases de ce langage, j'ai trouvé qu'il était relativement accessible, ce qui m'a permis de personnaliser certains aspects d'un site que je devais reproduire. La documentation fournie par Shopify s'est avérée être une ressource précieuse, car elle m'a aidé à comprendre les différentes fonctionnalités et à résoudre rapidement les éventuels problèmes rencontrés.

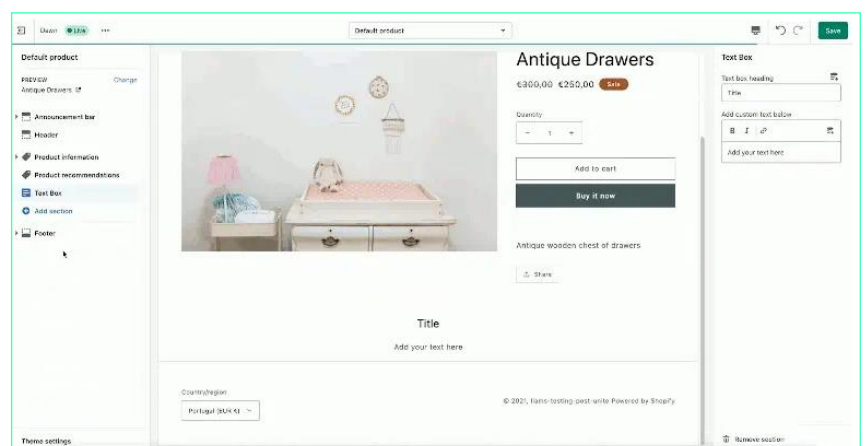
Axome a créé leur propre thème, ultra performant, léger et adapté pour répondre à la demande des clients et avec des webperfs à la hauteur de ce qu'ils envisagent.

J'ai également découvert que Shopify fonctionnait en grande partie grâce à l'utilisation du format JSON. J'ai appris que JSON était utilisé pour stocker et organiser les données sur la plateforme, ce qui permettait de créer des sections personnalisées et de les adapter facilement en fonction des besoins spécifiques du client.

```
1  {
2    "name": "Product",
3    "sections": {
4      "main": {
5        "type": "main-product"
6      }
7    },
8    "order": [
9      "main"
10   ]
11 }
```

Exemple de JSON... très utile pour créer des sections et les personnaliser directement dans le BO de Shopify !

```
1  <div class="custom-text-section">
2    <h2> {{ section.settings.custom_text_title }} </h2>
3    <div>{{ section.settings.custom_text_body }}</div>
4  </div>
5
6  {% schema %}
7  {
8    "name": "Text Box",
9    "settings": [
10     {
11       "id": "custom_text_title",
12       "type": "text",
13       "label": "Text box heading",
14       "default": "Title"
15     },
16     {
17       "id": "custom_text_body",
18       "type": "richtext",
19       "label": "Add custom text below",
20       "default": "<p>Add your text here</p>"
21     }
22   ]
23 }
24 {% endschema %}
```



Et voici le BO, le JSON permet de créer toutes les sections adaptées aux demandes des clients !

Du Liquid et du JSON...

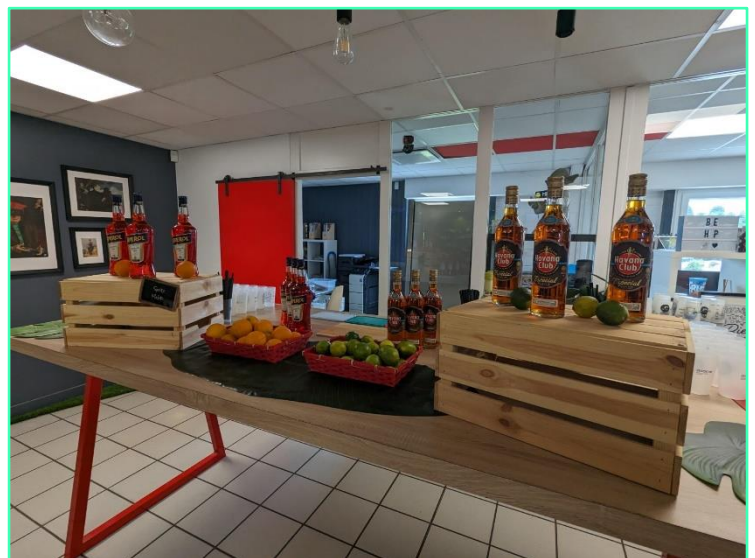
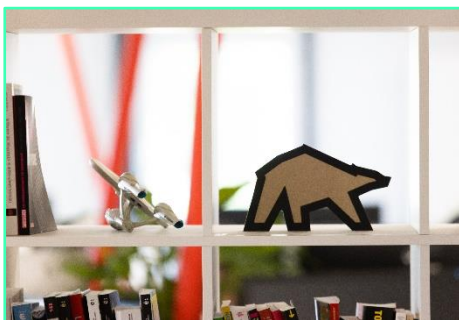
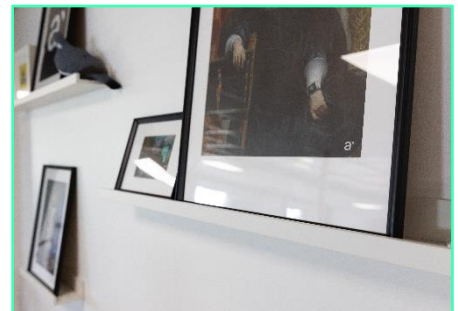
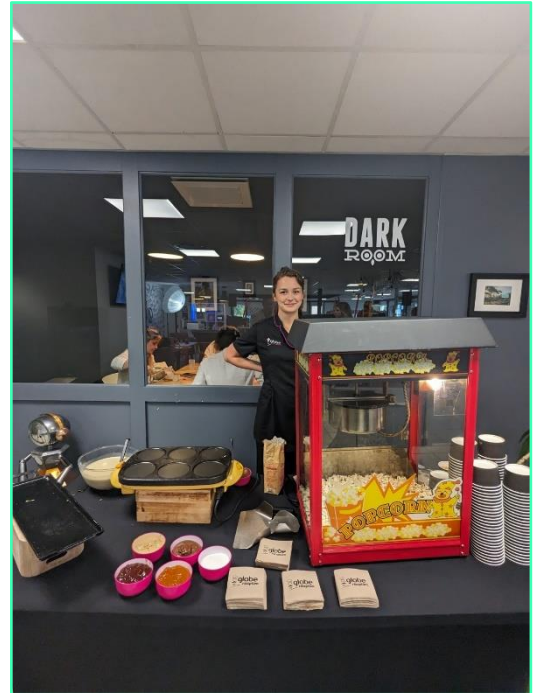
IV – Conclusion

En conclusion, mon stage de première année de BTS SIO option SLAM a été une expérience extrêmement enrichissante. J'ai eu l'occasion de travailler de différentes formes, en auto-formation avec une documentation réunie en interne importante mais aussi sur un projet concret pour un client, où j'ai pu mettre en pratique mes compétences en intégration, notamment en reproduisant les maquettes réalisées par des graphistes. J'ai également découvert la plateforme Shopify et son utilisation du langage Liquid et du format JSON, ce qui m'a permis de voir le déroulement de la création des sites e-commerce fonctionnels et personnalisés de manière rapide et efficace. Tout au long de mon stage, j'ai bénéficié des conseils de développeurs expérimentés, ce qui m'a permis de progresser et d'apprendre mais surtout de connaître ce qu'il était possible de réaliser. Cette expérience m'a non seulement permis d'approfondir mes connaissances techniques, mais aussi de découvrir le processus de développement réel au sein d'une entreprise. Je suis reconnaissant d'avoir eu l'opportunité de travailler sur de vrais projets et d'acquérir une expérience pratique qui me sera utile dans ma future carrière. Ce stage a renforcé ma passion pour le développement web et a confirmé mon choix de poursuivre mes études dans le domaine de l'informatique.



V – Annexes

Un barbecue était organisé dans le but de réunir partenaires, clients, de nombreuses personnes en lien de près ou de loin avec l'agence Axome...



De nombreux screens de code sont manquants suite à un oubli du dossier sur le PC de l'agence...

