

# Rapport de Stage

**Fillère : Développement Digital Option Web Full Stack**

**Réalisé par : Amine IYOUBI**

**Encadré par : Said Essaydi**

**Anné de formation : 2023/2024**

**La Durée de stage : 01/04/24 → 30/04/24**

# Sommaire

Remerciements .....	3
I. Introduction .....	4
II. Objectifs de stage .....	5
III. Description de l'Entreprise .....	6
IV. Gestion du projet.....	9
V. Moyens mis à disposition .....	10
1. Les outils de développement Modélisation utilisés .....	12
• Laravel	
• Vue.js	
• Html/css/bootstrap	
• Mysql	
VI. Réalisation.....	13
1. Les taches totales réalisées pendant le stage.....	13
2. Les interfaces.....	13
A. Le premier Project (Front-End) .....	14
B. Le deuxième projet (Back-end) .....	19
VII. Conclusion .....	21

# **Remerciements**

**Je tiens à exprimer ma sincère gratitude le directeur d'Association ABTAL du sport qui m'ont accueilli au sein de leur société et m'ont accordé leur confiance.**

**J'aimerais particulièrement adresser mes remerciements à Monsieur Said Essaydi pour leur aide et leur suivi durant le développement du projet. Leurs conseils avisés et leur expertise ont été inestimables pour la réussite de ce stage.**

**Je tiens également à exprimer ma reconnaissance envers Monsieur Said Essaydi pour sa disponibilité et son soutien tout au long de cette expérience professionnelle. Ses précieux conseils m'ont été d'une grande aide pour la rédaction de ce rapport de stage.**

**Encore une fois, je tiens à remercier chaleureusement le directeur d'Association ABTAL du sport pour leur accueil et leur accompagnement durant cette période de stage.**

# **I. Introduction**

**IYOUBI Amine, étudiant à ISTA NTIC Guelmim, j'ai effectué un stage chez Association ABTAL du sport du 01 avril 2024 au 30 avril 2024 dans le cadre de mon cursus de développement digital. L'objectif de ce stage était de me permettre d'acquérir une expérience professionnelle et de mettre en pratique les compétences que j'ai acquises lors de ma formation.**

**Le développement digital étant un domaine en constante évolution, je souhaitais travailler pour une entreprise reconnue pour ses compétences dans le domaine de l'éducation et y apporter une touche digitale. Corrigez ce texte s'il y a des erreurs et reformulez-le de manière optimale.**

**Dans ce rapport de stage, je vais présenter l'entreprise et le projet sur lequel j'ai travaillé, ainsi que les tâches qui m'ont été confiées et les compétences que j'ai acquises. Enfin, je conclurai en évaluant l'expérience que j'ai acquise pendant ce stage et en présentant les perspectives que j'ai pour l'avenir.**

## **II. Objectifs de Stage**

**Les objectifs du stage consistent généralement à réaliser un projet qui satisfait les exigences du maître de stage et de l'entreprise. Il s'agit de créer le projet à partir de zéro, d'imaginer son fonctionnement, de le structurer et de le programmer pour qu'il soit opérationnel.**

**Dans ce stage, l'objectif est de développer un système de gestion backend pour faciliter l'ajout et l'organisation efficaces des clients, ainsi que de créer un frontend pour la plateforme web afin d'aider les utilisateurs à en savoir plus sur l'association et ses services. L'objectif principal est de Développer un système de gestion backend pour faciliter l'ajout et l'organisation efficaces des clients par le Directeur Said Essaydi.**

**De première partie du stage consiste à Développer un système de gestion backend pour faciliter l'ajout et l'organisation efficaces des clients.**

**La deuxième partie du stage consiste à Créer un frontend pour la plateforme web afin d'aider les utilisateurs à en savoir plus sur l'association et ses services.**

### **III. Description de l'Entreprise**

**L'Association ABTAL du sport est une salle de sport complète qui propose des programmes de fitness spécialisés pour les hommes et les femmes. Pour les hommes, ABTAL propose un entraînement rigoureux de musculation et de combat, axé sur le renforcement musculaire et les techniques de sports de combat. La salle offre un environnement dynamique pour que les hommes atteignent leurs objectifs de fitness et améliorent leurs compétences physiques.**

**Pour les femmes, ABTAL propose des cours d'aérobic stimulants conçus pour améliorer la santé cardiovasculaire, l'endurance et la forme physique générale. Ces cours combinent des mouvements énergiques avec de la musique, créant une expérience d'entraînement amusante et engageante adaptée aux besoins spécifiques des femmes en matière de fitness.**

**Avec une gamme variée de programmes adaptés aux deux sexes, l'Association ABTAL du sport adopte une approche holistique du fitness, promouvant la santé, la force et le bien-être pour tous ses membres. Cette association est dirigée par Said Essaydi, un professionnel expérimenté dans le domaine du fitness, de la musculation, des arts martiaux et des sports de combat. Sa culture est centrée sur la passion pour le fitness et le bien-être, ce qui se reflète dans les programmes et services offerts, ainsi que dans l'approche envers ses membres.**

## IV. Gestion du projet

La gestion de projet est effectivement cruciale pour la réussite de tout projet, qu'il s'agisse de construction, de développement logiciel ou d'organisation d'événements. Les gestionnaires de projet sont chargés de planifier, d'exécuter et de suivre toutes les activités liées au projet afin de livrer le produit final dans les délais et le budget impartis.

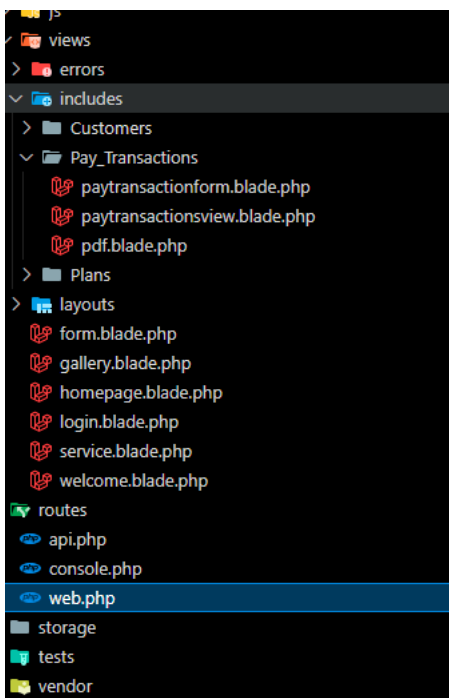
Pour garantir le succès du projet, il est essentiel d'élaborer un plan détaillé comprenant les objectifs et les échéances, de le mettre à jour régulièrement en fonction de l'avancement du projet et de maintenir une communication ouverte avec toutes les parties prenantes. Cela permet de suivre les progrès, d'anticiper les problèmes éventuels et de prendre des mesures correctives pour minimiser les risques et garantir la réussite du projet.

## V. Moyens mis à disposition

Les outils de développement Modélisation utilisés :

- **Laravel (Back-end):**
- 

*Laravel est un framework PHP populaire connu pour sa syntaxe élégante et ses fonctionnalités robustes. Il offre aux développeurs une base solide pour construire des applications web, avec des fonctionnalités telles que le routage, l'authentification, l'ORM (Mapping Objet-Relationnel) et le templating, ce qui rend le développement efficace et évolutif.*



```
Route::get('/plansview', [PlansController::class, 'plansView'])->name('plans');
Route::get('/plandetailsform', [PlansController::class, 'createPlan'])->name('planform');
Route::post('/storePlan', [PlansController::class, 'storePlan'])->name('storeplan');
Route::get('/editplan/{id}', [PlansController::class, 'editPlan'])->name('editplan');
Route::put('/updateplan/{id}', [PlansController::class, 'updatePlan'])->name('updateplan');
Route::delete('/deleteplan/{id}', [PlansController::class, 'deletePlan'])->name('deleteplan');

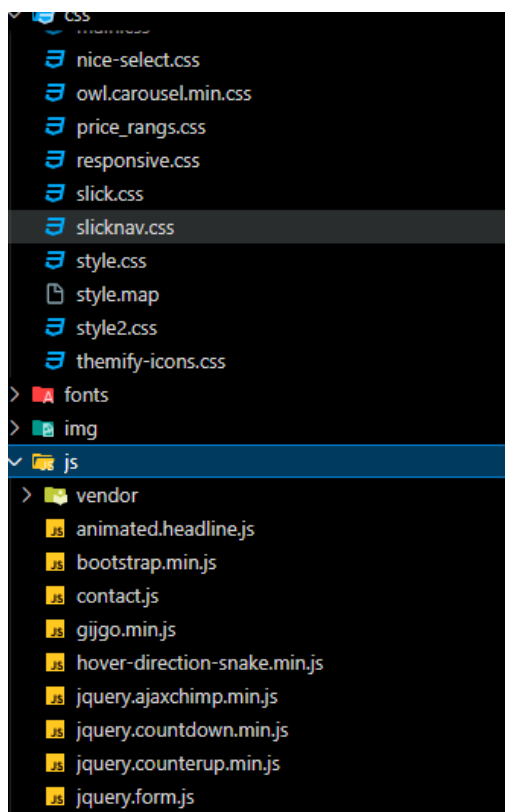
Route::get('/customersview', [CustomersController::class, 'customersView'])->name('customersview');
Route::get('/customerdetailsform', [CustomersController::class, 'createCustomer'])->name('customerdetailsform');
Route::post('/storeCustomer', [CustomersController::class, 'storeCustomer'])->name('storeCustomer');
Route::get('/editcustomer/{id}', [CustomersController::class, 'editCustomer'])->name('editcustomer');
Route::put('/updatecustomer/{id}', [CustomersController::class, 'updateCustomer'])->name('updatecustomer');
Route::delete('/deletecustomer/{id}', [CustomersController::class, 'deleteCustomer'])->name('deletecustomer');

Route::get('/paytransactionsview', [PayTransactionsController::class, 'paytransactionsView'])->name('paytransactionsview');
Route::get('/paytransactiondetailsform', [PayTransactionsController::class, 'createPayTransaction'])->name('paytransactiondetailsform');
Route::post('/storePayTransaction', [PayTransactionsController::class, 'storePayTransaction'])->name('storePayTransaction');
```



- **Vite.js (Front-end):**

*Vite est un outil de développement rapide utilisé pour construire des interfaces utilisateur et des applications monopages. Connu pour sa simplicité et sa flexibilité, Vite permet aux développeurs de créer facilement des interfaces web interactives et dynamiques. Vite combine HTML pour structurer le contenu des pages web, CSS pour styliser et concevoir la mise en page et l'apparence, et Bootstrap pour fournir des composants pré-conçus et des styles réactifs. Cette combinaison en fait un choix privilégié pour le développement front-end, offrant des composants, une gestion d'état et de la réactivité, ce qui facilite la création de sites web modernes et visuellement attrayants.*



```

</div>
<!-- slider Area End-->
<!--? About Area Start -->
<section class="about-area section-padding30">
  <div class="container">
    <div class="row align-items-center">
      <div class="col-lg-6 col-md-12">
        <!-- about-img -->
        <div class="about-img">
          
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-6 col-md-12">
        <div class="about-caption">
          <!-- Section Title -->
          <div class="section-tittle section-tittle3 mb-35">
            <span>ABOUT OUR GYM</span>
            <h2>Safe Body building proper Solutions That Saves our Valuable</h2>
          </div>
          <p class="pera-top">Brook presents your services with flexible, cor</p>
          <p class="mb-65 pera-bottom">Brook presents your services with fle</p>
          <a href="{{route('form')}}" class="btn">became a member</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

## • MySQL (Data Base) :

MySQL est un système de gestion de base de données relationnelle open-source largement utilisé (SGBDR). Il est connu pour sa fiabilité, sa scalabilité et ses performances, ce qui le rend adapté à la gestion et à la requête de données structurées dans des applications web. MySQL prend en charge le SQL (Structured Query Language) pour les opérations de base de données telles que les requêtes, les mises à jour et la gestion des données.



```
DB::statement`
create table Personal_Details (
  c_id varchar(10),
  t_id varchar(10),
  name varchar(50),
  dob date,
  age int,
  gender varchar(10),
  height int,
  weight int,
  address varchar(50),
  mobile varchar(15),
  foreign key (c_id) references Customers(c_id) on delete cascade,
  foreign key (t_id) references Trainers(t_id) on delete cascade,
  created_at timestamp default current_timestamp,
  updated_at timestamp default current_timestamp on update current_timestamp
);
```

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> admin	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> customers	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> equipments	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> failed_jobs	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> gym_sessions	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> migrations	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	13	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> password_reset_tokens	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pay_transactions	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> personal_access_tokens	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> personal_details	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> plans	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> trainers	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> users	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KiB	-
13 tables	Sum	26	InnoDB	utf8mb4_general_ci	368.0 KiB	0 B

# VI. Réalisation

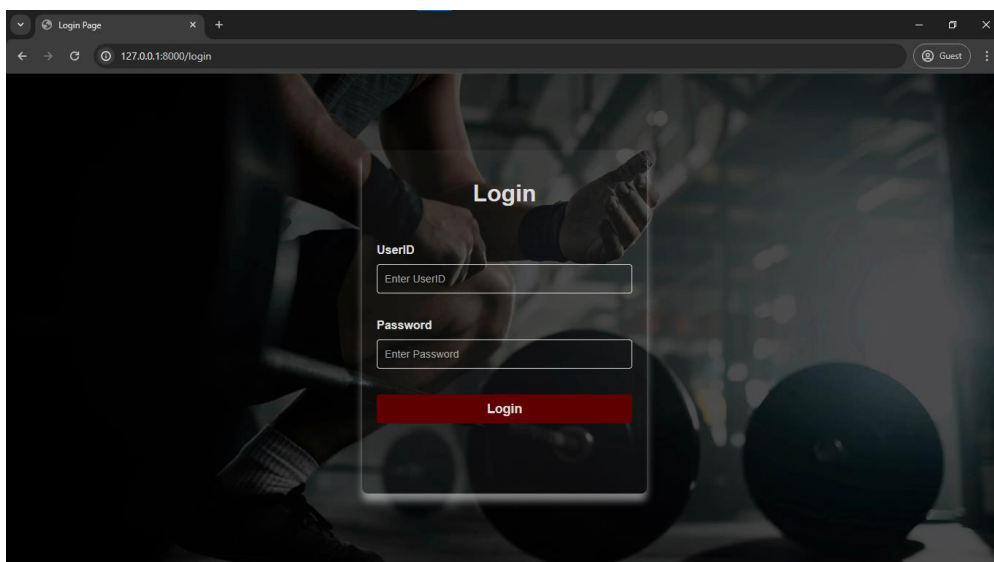
## 1. Les tâches totales réalisées pendant le stage

- Développé un système de gestion backend en utilisant Laravel pour un ajout et une organisation efficaces des clients.
- Conçu et mis en œuvre un frontend réactif en utilisant Vite.js et Bootstrap pour améliorer l'expérience utilisateur sur la plateforme web.
- Effectué des tâches de gestion de base de données en utilisant MySQL, y compris la modélisation des données et les requêtes pour améliorer les performances du système.
- Collaboré directement avec le directeur de la salle de sport pour rationaliser les processus et mettre à jour la documentation selon les besoins.
- Assisté dans l'organisation et l'exécution d'événements de fitness, y compris la coordination avec les fournisseurs et la gestion des inscriptions des participants.
- Réalisé des recherches de marché et une analyse concurrentielle pour identifier les domaines de croissance et d'amélioration de l'entreprise.
- Participé aux réunions avec le directeur et apporté des idées pour améliorer le projet et optimiser les processus.
- Créé de la documentation et des guides utilisateur à usage interne et pour la formation des clients.

## 2. Les interfaces

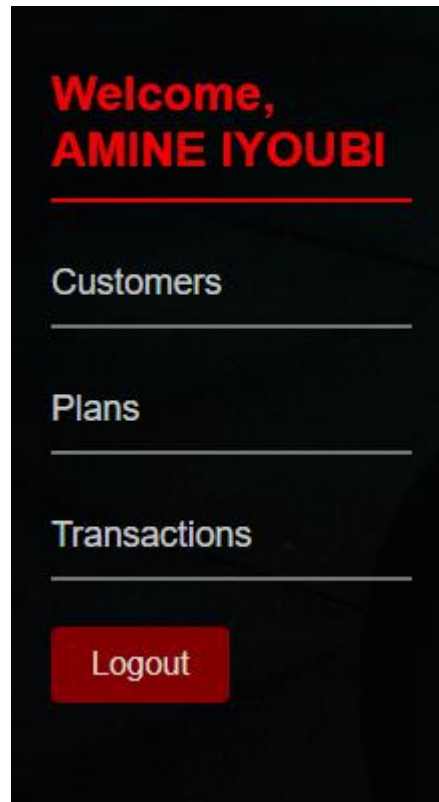
### a) Le premier projet (back-end)

- Création du système de connexion (login)



Développement d'un système sécurisé permettant aux utilisateurs de s'authentifier et d'accéder à leurs comptes.

- Développement du tableau de bord administrateur (admin dashboard)



Création d'une interface conviviale pour les administrateurs permettant la gestion des données et des fonctionnalités du système.

- Gestion des clients (customers)

### Customers

Add

Customer ID	Name	Age	Gender	Mobile	Plan ID	Plan End	Plan Status	View / Edit	Delete
CID001	AMINE IYOUBI	22	Male	0664993661	PID002	20-05-2024	ACTIVE	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>
CID002	said essaydi	25	Male	0664993661	PID002	19-05-2024	ACTIVE	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>
CID003	jister	20	Male	0664993661	PID001	25-04-2024	ACTIVE	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>

### Customer Details Form

Customer ID:

Name:

Date of Birth:

Gender:

Male

Height (cm):

Weight (kg):

Address:

Mobile:

Plan ID:

PID001

Plan Start:

Cancel

Submit

Création de fonctionnalités pour l'ajout de nouveaux clients, la gestion de leurs informations telles que leur profil et leurs activités.

- Création et gestion des plans (plans)

**Plans**

[Add](#)

Plan ID	Name	Period (Days)	Price (DH)	View / Edit	Delete
PID001	3 month	28	300.00	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>
PID002	1 month	28	120.00	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>
PID003	6 month	28	550.00	<a href="#">View</a>	<a href="#">Delete</a>

**Plan Details Form**

Plan ID:

Name:

Period:  ▼

Price (DH):

[Cancel](#) [Submit](#)

Implémentation de fonctionnalités permettant la création, la modification et la gestion des plans d'abonnement ou de services proposés par le système.



- Gestion des transactions

### Pay Transactions

[Add](#)

Payer ID	Payer Name	Payee ID	Payment Mode	Payment Date	Amount (DH)	Transaction ID	Delete
CID001	Amine	1	Cash	20-04-2024	120.00	1	<a href="#">Delete</a>
CID002	said essaydi	1	Cash	21-04-2024	120.00	2	<a href="#">Delete</a>

[Download as PDF](#)

### Pay Transaction Details Form

Payer ID:

Payer Name:

Payee ID:

Payment Mode:

Payment Date:

Amount (DH):

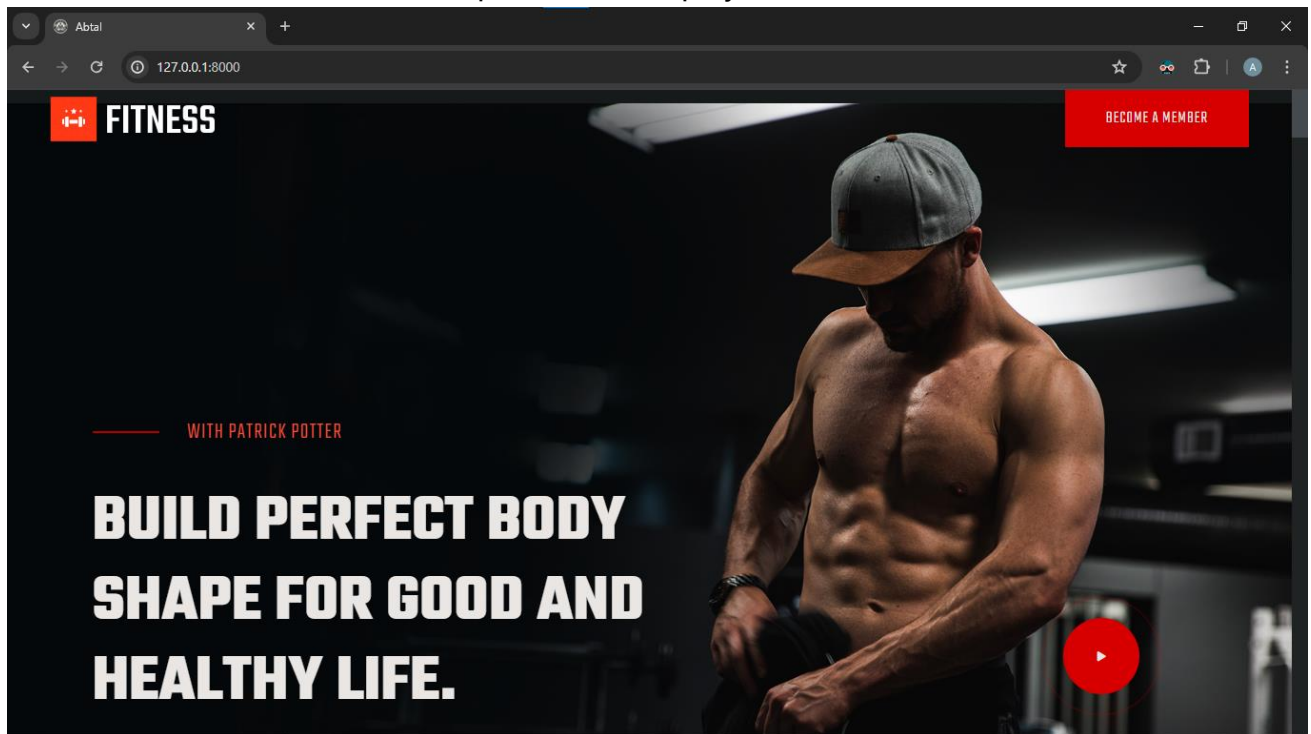
Transaction ID:

[Cancel](#) [Submit](#)

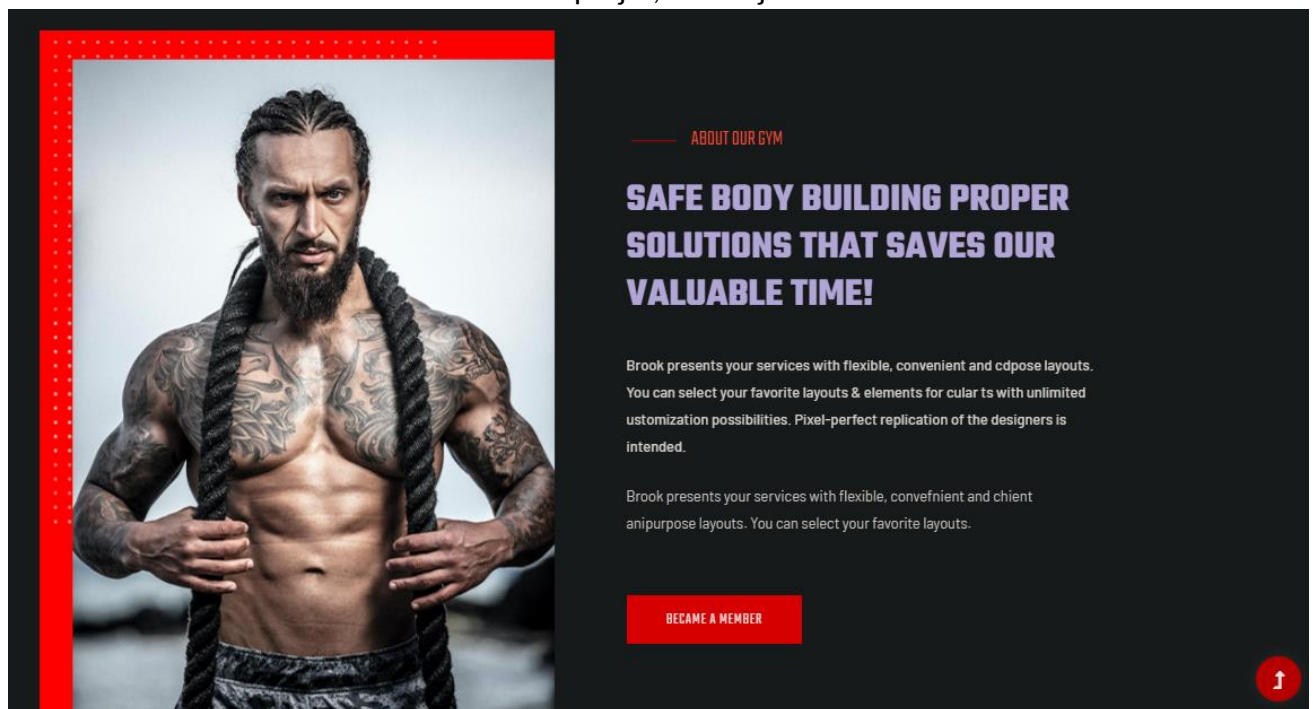
Implémentation de systèmes sécurisés pour la gestion des paiements entre le système et les utilisateurs.

## b) Le deuxième projet (front-end)

- Section Hero : Création d'une section d'accueil attrayante mettant en avant les points forts du projet.

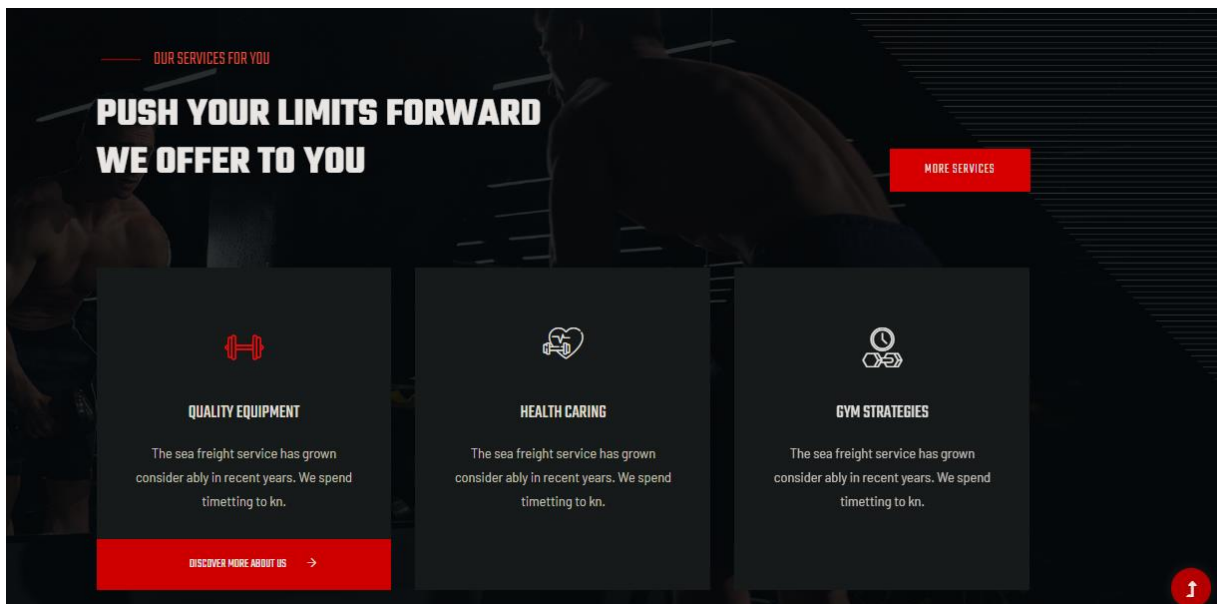


- Section À propos (About) : Conception d'une section présentant des informations sur le projet, son objectif et son histoire.

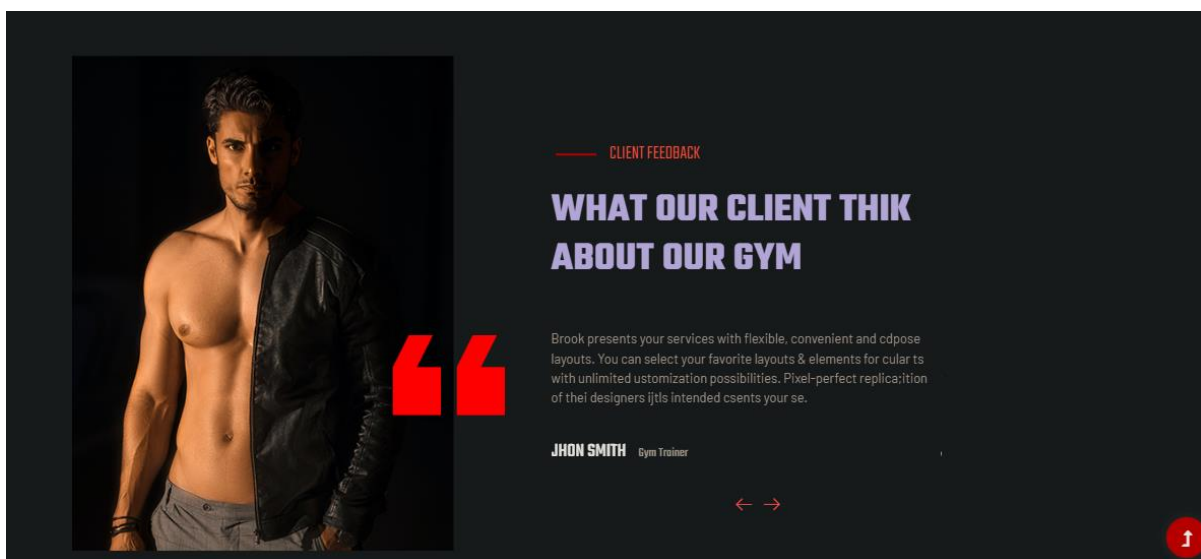




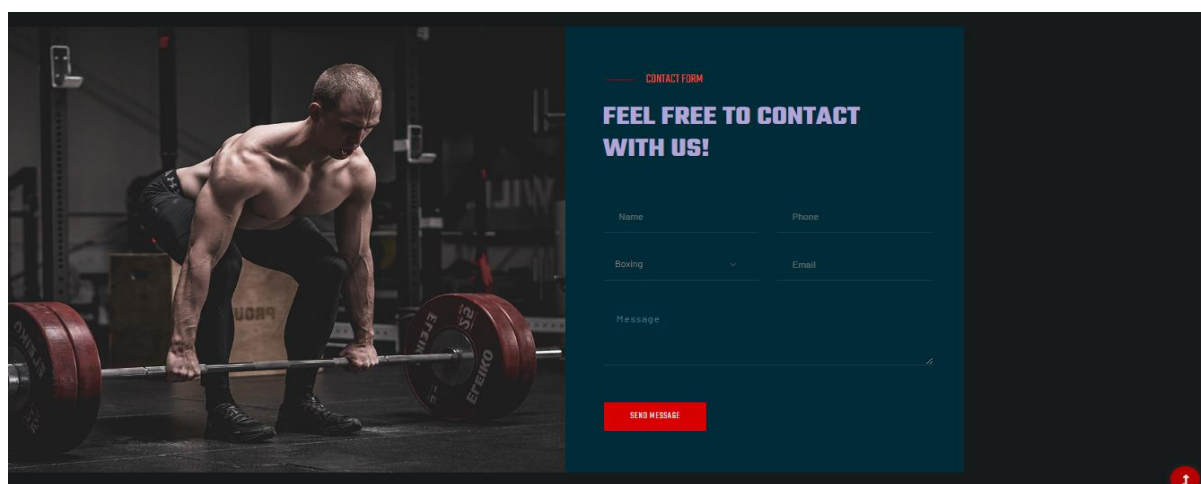
- Nos services pour vous (OUR SERVICES FOR YOU) : Mise en place d'une section décrivant les services offerts par le projet.



- Feedback des clients (CLIENT FEEDBACK) : Intégration d'une section affichant les retours et témoignages des clients sur le projet.



- Formulaire de contact (CONTACT FORM) : Développement d'un formulaire interactif permettant aux utilisateurs de contacter l'équipe du projet.



## **conclusion**

**En conclusion, ce stage chez ABTAL du sport a été une expérience très enrichissante pour moi en tant que stagiaire en développement digital. J'ai eu l'opportunité d'acquérir une expérience professionnelle précieuse dans le domaine du développement web, notamment en travaillant sur la création d'un système de gestion backend et frontend pour la plateforme de la salle de sport. J'ai grandement apprécié la culture d'entreprise axée sur l'innovation et la qualité au sein de l'Association ABTAL du sport. Travailler en collaboration avec des professionnels expérimentés, notamment avec le Directeur Said Essaydi, m'a permis d'apprendre de nouvelles compétences et de mettre en pratique celles que j'avais acquises lors de ma formation. Durant ce stage, j'ai été confronté à des défis stimulants tels que la gestion des clients, la création et la gestion des plans, la mise en place d'un système de connexion sécurisé, et la gestion des transactions. Ces tâches m'ont permis de développer mes compétences en résolution de problèmes, en communication et en gestion de projets. En résumé, je suis reconnaissant pour cette opportunité de stage chez ABTAL du sport, et je suis convaincu que cette expérience me sera extrêmement bénéfique dans mes futurs projets professionnels, en particulier dans le domaine du développement web et de la gestion de projets.**