

RAPPORT DE STAGE BTS SIO SLAM 1

Du 21 juin au 30 juillet 2022, j'ai effectué un stage de 5 semaines afin de concrétiser ma première année de formation

Cédrik DODDE

SOMMAIRE

Introduction.....	2
Présentation de l'entreprise.....	3
Objectifs du stage.....	3
Déroulement du stage.....	4
Missions effectuées.....	4
Problèmes rencontrés.....	6
Les apports du stage.....	6
Conclusion	7
Remerciements.....	7

INTRODUCTION

Au terme de ma première année de formation au BTS SIO, j'ai effectué un stage de cinq (5) semaines avec mon professeur de développement

A travers cette expérience, j'ai pu découvrir le monde du travail notamment celui du secteur informatique. Ma passion pour l'informatique a ainsi pu atteindre d'autres degrés en m'imprégnant ainsi de ce milieu professionnel afin d'enrichir mes connaissances et compétences. Les missions réalisées au cours de ce stage m'ont permis de mieux comprendre l'impact des projets informatiques dans la vie courante de l'entreprise.

Dans un premier temps, je présenterai l'entreprise LESSONSHARING qui m'a accueilli durant ces quatre semaines de stage. Je décrirai ensuite les détails de mes principales missions avant de finir par donner mes impressions sur ce stage et présenter tout ce que cela m'a apporté en tant que développeur mais également en tant qu'étudiant.

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Guerfi Adadsa Souhila est une entreprise du secteur de l'éducation dont le siège social est au 6 *Ville Simon Dereure* à Evry-Courcouronnes (91000) en France. Elle est dirigée par Mme Guerfi Souhila.

OBJECTIFS DU STAGE

EXPRESSION DU BESOIN

Des particuliers souhaiteraient lancer une salle de gym et ainsi proposer leurs services sur un site en ligne pour augmenter leur visibilité et ainsi attirer plus de clients.

MISSIONS

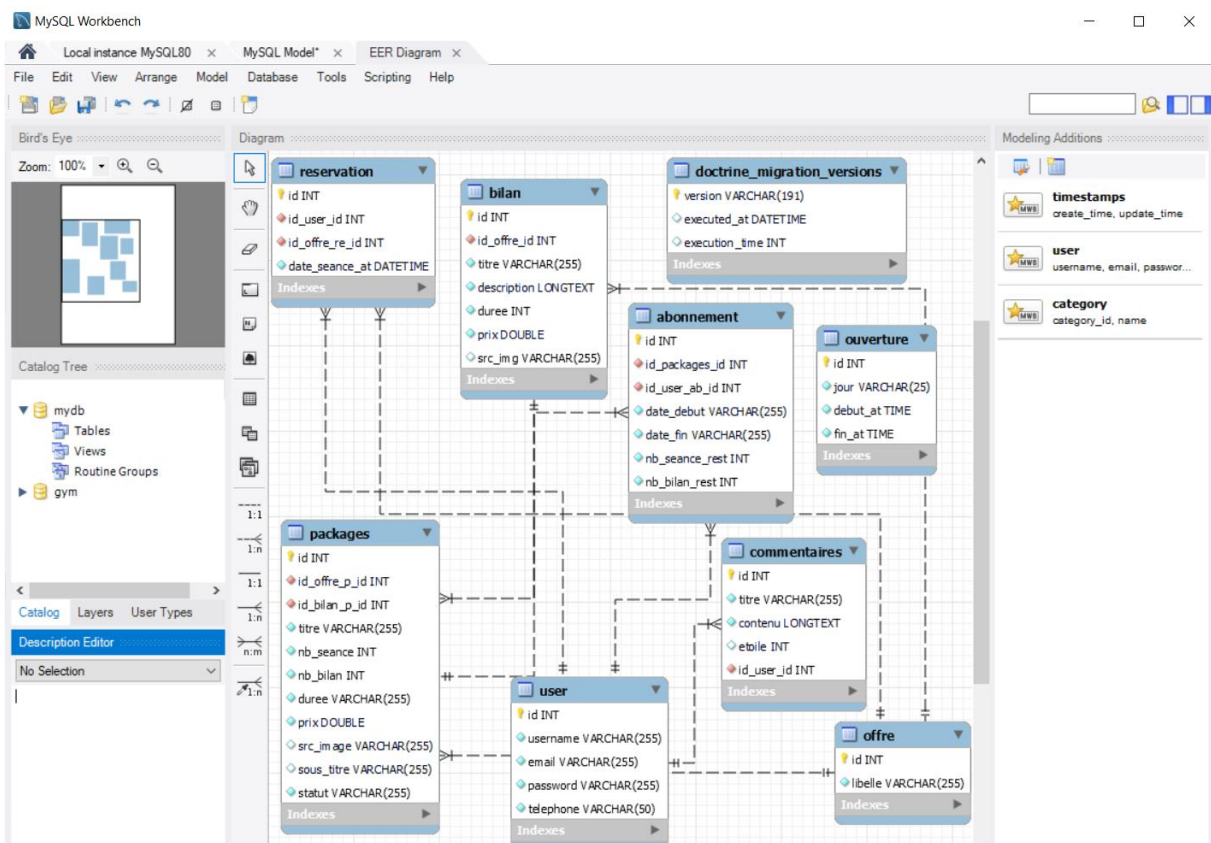
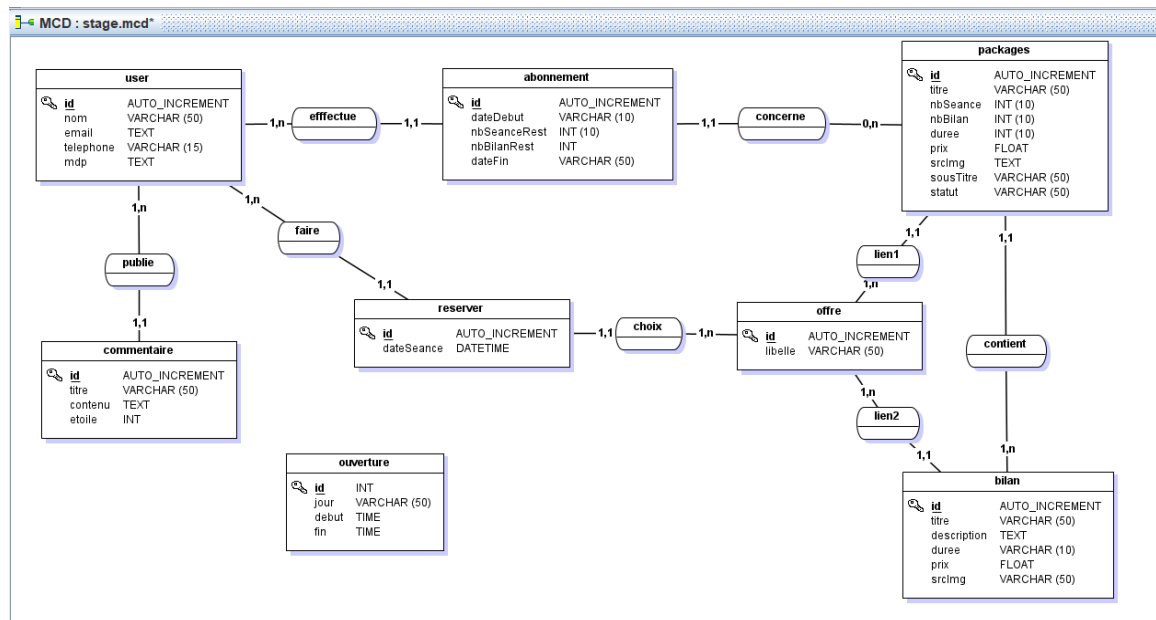
Afin de répondre à la problématique des clients, la mission consiste à créer un site web en local avec les fonctionnalités nécessaires pour présenter l'image de l'entreprise. Pour cela, le langage qui doit être utilisé doit être le PHP mais en intégrant le framework Symfony pour le back-end pour gérer la sécurité et le traitement des données avec la base de données.

RENDU

Un site web responsive et dynamique est attendu afin de présenter l'entreprise et ses services aux potentiels clients.

DEROULEMENT DU STAGE

La première partie de ma mission consistait à modéliser la base de données. Pour cela, je devrais utiliser le logiciel de modélisation conceptuelle de données *JMerise* puis le logiciel *MySQL Workbench* pour créer et gérer la base de données. J'ai ainsi pu conceptualiser la base de données ci-dessous :



Le développement du projet a ensuite commencé en suivant le modèle MCD pour une meilleure organisation des projets. J'ai ainsi découvert le principe des routes et des redirections vers les pages de la vue.

```

4
5 use App\Entity\User;
6 use App\Entity\Packages;
7 use App\Entity\Abonnement;
8 use App\Repository\PackagesRepository;
9 use App\Repository\OuvertureRepository;
10 use Doctrine\ORM\EntityManagerInterface;
11 use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
12 use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
13 use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
14 use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
15
16
17 class HomeController extends AbstractController
18 {
19     // Création de l'entité manager
20     private $manager;
21
22     // Constructeur d'instanciation de l'entité manager
23     public function __construct(EntityManagerInterface $manager)
24     {
25         $this->manager = $manager;
26     }
27
28     /**
29      * @Route("/", name="home")
30      */
31     public function index(OuvertureRepository $ouvertureRepo): Response
32     {
33         // Récupération des jours d'ouverture
34         $ouverture = $ouvertureRepo->findAll();
35
36         return $this->render('home/index.html.twig', [
37             'ouverture' => $ouverture
38         ]);
39     }
40
41     /**

```

```

1 {% extends 'base.html.twig' %}
2
3 {% block title %}AUTHENTIFICATION{% endblock %}
4
5 {% form_theme form 'bootstrap_5_layout.html.twig' %}
6
7 {% block body %}
8
9
10 <div class="container shadow">
11     <div class="row flex">
12         <div class="col-md-6">
13             <div class="container">
14                 <h4 class="mb-2">Remplissez les champs</h4>
15
16                 {# Formulaire de connexion #}
17                 <form action="{{ path('security_login') }}" method="post">...
18                 </form>
19             </div>
20         </div>
21
22         <div class="col-md-6">
23             <h3 class="mb-2">Inscrivez-vous !</h3>
24
25             <div class="container">
26                 {# Formulaire d'inscription #}
27                 {{ form_start(form) }}...
28                 {{ form_end(form) }}
29             </div>
30         </div>
31     </div>
32 </div>
33
34 {% endblock %}

```

PROBLEMES RENCONTRES

Etant mon premier véritable projet avec l'utilisation d'un framework, j'ai dû m'adapter aux contraintes de cette technologie. L'approche par le développement MCD était toute autre avec ce framework car il intégrait lui-même cette organisation. J'ai dû faire face à beaucoup d'erreurs durant le développement avant de comprendre le concept des ORM.

LES APPORTS DU STAGE

Ce stage a été l'occasion pour moi de mettre en pratique les bases de la programmation notamment en développant un site par mes propres ressources. J'ai pu apprendre différents outils notamment pour conceptualiser les bases de données, pour les créer et gérer mais également le développement côté serveur et celui côté client qui m'étaient jusque-là, peu nuancés.

Cette expérience m'a également permis de répondre à une demande client et de mesurer son impact notamment sur le web. Ces cinq semaines de stage m'ont donc permis de me préparer à réellement m'impliquer dans mon quotidien de développeur.

CONCLUSION

Dans l'ensemble, le stage a été satisfaisant. J'ai beaucoup appris durant cette période mais surtout beaucoup développé mon sens de l'autonomie car je travaillais souvent seul et sollicitait l'aide de mon tuteur de stage au besoin.

Ce projet m'a ensuite permis de multiplier les petits projets pour affiner mes compétences en développement. C'est ainsi que j'ai pu choisir ma branche de BTS en me spécialisant en développement plutôt qu'en réseaux.

REMERCIEMENTS

Je tiens à principalement remercier Mme GUERFI Souhila, ma tutrice de stage et professeur pour son soutien et toute l'aide qu'elle m'a apporté durant cette période de stage. C'est grâce à son enseignement que je me suis réellement intéressé à la programmation et cela a également développé mon autonomie en milieu professionnel.