



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER-PROJET

*Nom de naissance*

► TWAGIRUMUHOZA

*Nom d'usage*

►

*Prénom*

► Jean de Dieu

*Adresse*

► 1 B RUE HONORÉ DE BALZAC, 38100 GRENOBLE

## Titre professionnel visé

**Concepteur Développeur D'Applications - Niveau 6**

# Sommaire

---

<b>Remerciements</b>	<b>4</b>
<b>Projet I</b>	
<b>Résumé du projet en anglais</b>	<b>5</b>
<b>Liste des compétences du référentiel</b>	<b>6</b>
<b>Cahier des charges ou expressions des besoins de l'application à développer</b>	
a) Page accueil	7
b) Gestion des utilisateurs(académies)	7
<b>Spécifications fonctionnelles</b>	<b>8</b>
<b>Spécifications techniques</b>	
a) Choix technologiques	10
b) Types d'appareils	11
c) Sécurité	11
<b>Réalisations</b>	<b>12</b>
 <b>Projet II</b>	
<b>Résumé du projet en anglais</b>	<b>39</b>
<b>Liste des compétences du référentiel</b>	<b>40</b>
<b>Cahier des charges ou expressions des besoins de l'application à développer</b>	
a) Gestion des produits	41
b) Design du site	43
c) Gestion des clients, des mails et de l'historique	44
d) Gestion des commandes	44
e) Gestion des horaires de livraison	44
f) Gestion de mises à jour du site et des campagne de promotion	44
<b>Spécifications fonctionnelles</b>	<b>45</b>
<b>Spécifications techniques</b>	<b>45</b>
<b>Réalisations</b>	<b>47</b>

### Projet III

<b>Résumé du projet en anglais</b>	<b>58</b>
<b>Liste des compétences du référentiel</b>	<b>58</b>
<b>Cahier des charges ou expressions des besoins de l'application à développer</b>	<b>58</b>
<b>Spécifications fonctionnelles</b>	<b>59</b>
<b>Spécifications techniques</b>	<b>60</b>
<b>Réalisations</b>	<b>61</b>

### Projet IV

<b>Liste des compétences du référentiel</b>	<b>64</b>
<b>Cahier des charges ou expressions des besoins de l'application à développer</b>	<b>64</b>
<b>Résumé du projet en anglais</b>	<b>64</b>
<b>Spécifications fonctionnelles</b>	<b>64</b>
<b>Spécifications techniques</b>	<b>65</b>
<b>Réalisations</b>	

### Projet V

<b>Résumé du projet en anglais</b>	<b>69</b>
<b>Liste des compétences du référentiel</b>	<b>69</b>
<b>Cahier des charges ou expressions des besoins de l'application à développer</b>	<b>70</b>
<b>Spécifications fonctionnelles</b>	<b>70</b>
<b>Spécifications techniques</b>	<b>70</b>
<b>Réalisations</b>	<b>70</b>

<b>Conclusions</b>	<b>77</b>
--------------------	-----------

## REMERCIEMENTS

Tout d'abord, j'aimerais remercier ma meilleure amie qu'est ma compagne Catherine MUJAWAYEZU pour son soutien, son encouragement et sa compréhension. Un grand merci à ma fille Aimée Annick pour l'amour qu'elle me montre jour pour jour malgré les nuits blanches passées, les week-ends et les journées très chargées durant mon parcours de reconversion professionnelle. Sans vous, je n'aurais pas réussi mon parcours.

Ensuite, je remercie de tout cœur, mon institutrice d'apprentissage, Madame Rose NDJIP, de m'avoir accordé ma chance en me permettant d'intégrer l'agence digitale WebPAK et en m'accompagnant pour monter en compétences tout au long de cette formation en alternance.

Patience. Je veux reconnaître la patience. La patience de ma famille d'ABAGWITI: mon Oncle Jean et sa famille, mon cousin Gustave et sa famille, mon cousin Patrick pour m'avoir soutenu dans mon parcours d'éducation. Leur soutien a été précieux tout au long de mes études. La patience de mon employeur, WebPAK, en me permettant de prendre du temps dans un emploi du temps toujours chargé pour travailler sur ce dossier. Enfin, la patience des formateurs de SIMPLON.CO, parcours Concepteur Développeur d'Applications qui m'ont donné un savoir-faire précieux pour mon avenir professionnel.

*“Un pessimiste voit la difficulté dans chaque opportunité,  
un optimiste voit l'opportunité dans chaque difficulté.”*

Sir. Winston Churchill.

# PROJET I

## RÉSUMÉ DU PROJET EN ANGLAIS

Dream, dream and dream. Every child all over the world dreams to be famous. Some dream of movie acting, others dream of astronauts, war superheroes...etc. Growing up in Africa, I saw many children passionate about football, but they can't get recruited in clubs of their dreams by missing the agent or the network. What if I could make the world of football a better place for young players by allowing them to be available on an online platform where every football club manager and consultant could contact them based on their talent, age, etc ?

Sportios is an online football platform for young talents. The football academies will create their profile, they will display their recruitment cost, their players, etc. The interested football club will contact the platform or directly the young talent's academy. The interested football club can also simply pay an amount to see player's detailed information like speed, health state, 3D analysed videos. Etc.

The platform will be developed in javascript technologies starting with Node.js on the Back-end side with REST APIs architecture using React.js on the front-end. The technologies extension will be decided regarding the daily platform visitors and users needs. Through this MVP(Minimum viable product), I will detail the conception, modeling, implementation, test and deployment processes. I will go through the core parts of the platform that manage users, app based code and data storage concepts to deploy the application.

## **LISTE DES COMPÉTENCES DU RÉFÉRENTIEL**

- Maquetter une application
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web
- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Concevoir une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

## CAHIER DES CHARGES OU EXPRESSIONS DES BESOINS DE L'APPLICATION À DÉVELOPPER

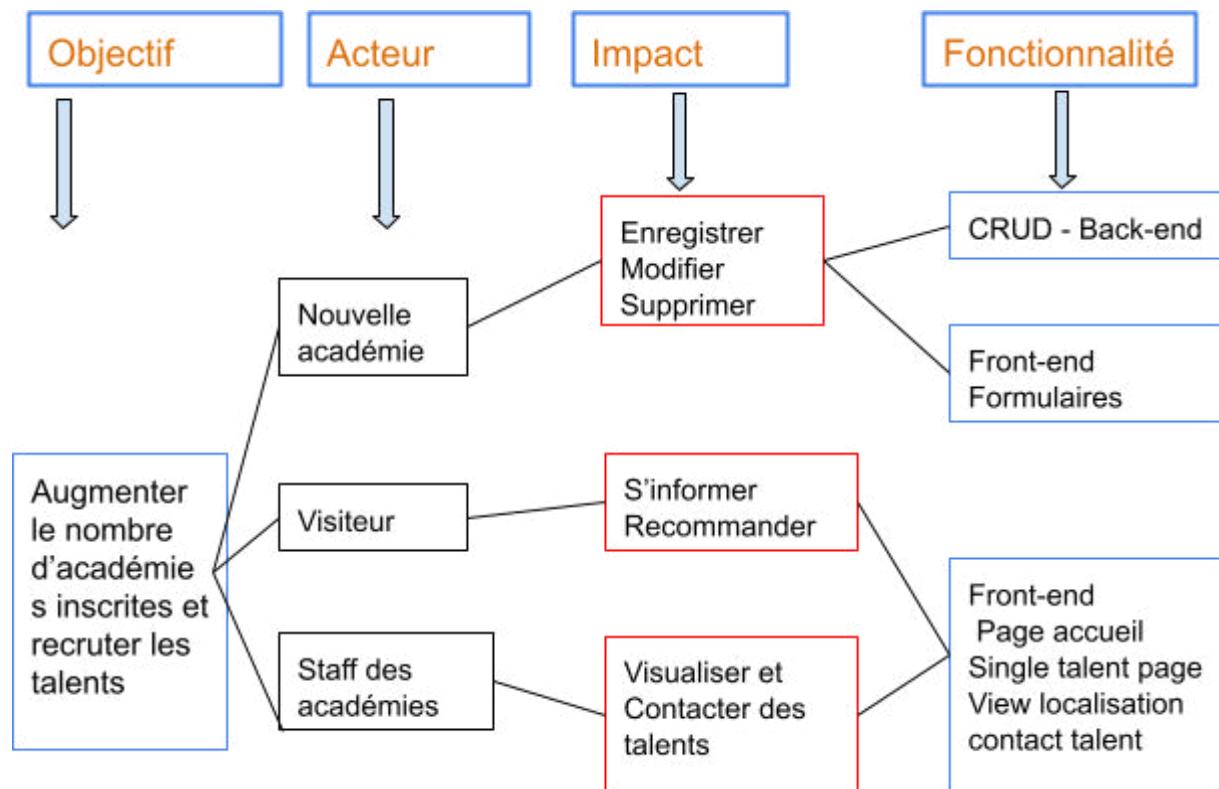
### a)Page d'accueil(utilisateur non connecté)

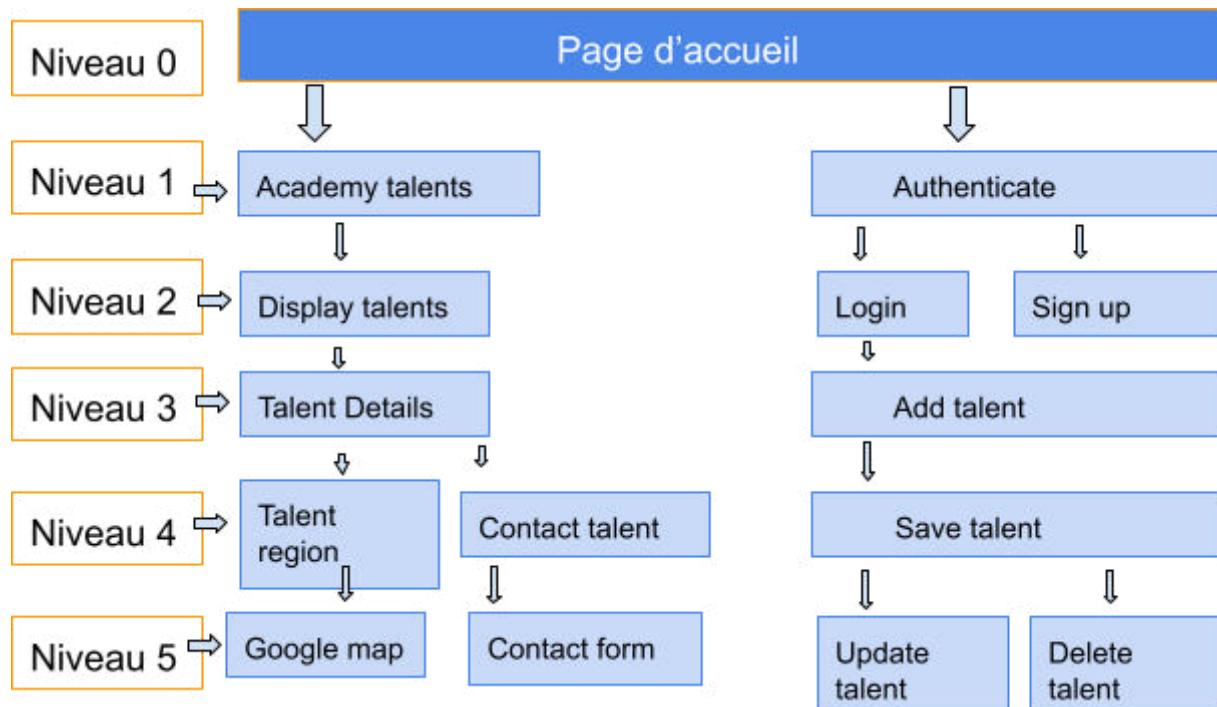
En tant qu'utilisateur de l'application web, j'ai besoin d'avoir une liste des clubs avec leur talents.

### b)Gestion des utilisateurs(académies)

- En tant qu'utilisateur, j'ai besoin d'un formulaire pour m'enregistrer
- En tant qu'utilisateur, j'ai besoin d'un formulaire pour me connecter
- En tant qu'académie enregistrée et connectée, j'aimerais ajouter un talent(joueur) dans mon académie.
- En tant qu'académie enregistrée et connectée, j'aimerais mettre à jour les informations d'un talent.
- En tant qu'académie enregistrée et connectée, j'aimerais supprimer un talent.

## SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES





## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### a) Choix technologiques

Besoins	Contraintes	Solutions
Une API REST en Back-end pour une bonne architecture de l'application	Temporelles et budgétaire	API REST sous Node.js, vu que je possède de solide compétences sur cette technologie
Une bibliothèque Front-end intuitive et agréable pour les utilisateur pour fetcher les données de l'API REST	Temporelles et budgétaire	Ayant des compétences sur React js, j'ai choisi cette bibliothèque front-end pour implémenter la partie client de mon application. J'utilise également axios pour récupérer les données de l'API REST.
Système de Gestion de base de données(SGBD)	Temporelles et budgétaire	Pour construire une application qui pourra stocke plusieurs données et scalable, j'ai choisi le Système de Gestion de Base de Données NoSQL MongoDB en Cloud.
Gestion de ressources de l'application	Je suis l'unique développeur sur l'application	Pour le Version Control System j'ai choisi Git et GitHub que j'utilise au quotidien
Déploiement et hébergement	Temporelles et budgétaire	Heroku et Netlify

### b) Types d'appareils

Le site sera conçu de manière “responsive” pour qu'il assure une navigation optimale sur tous types d'appareils :

- Téléphones mobiles
- Tablettes
- Ordinateur portables
- Ordinateur de bureau

### c) Sécurité

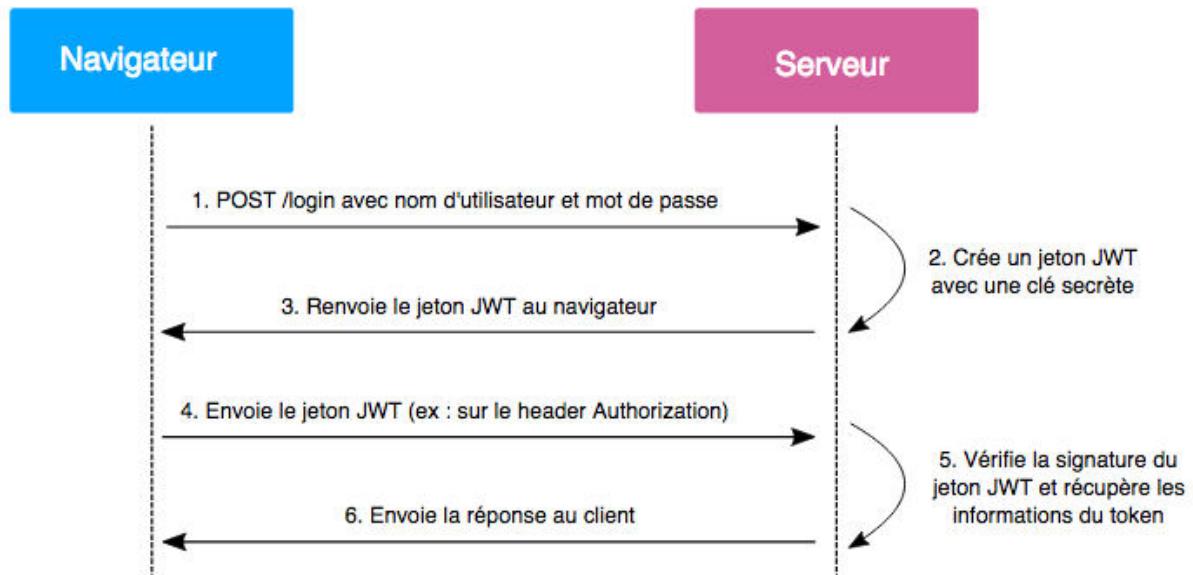
- Pour ajouter des talents, les mettre à jour ou les supprimer, un utilisateur devra être enregistré et connecté et il n'aura l'accès qu'à ses talents pour effectuer des actions CRUD.
- Utilisation de JSON Web Token(JWT) et l'algorithme SHA-512, JWT est un standard ouvert défini dans la RFC 7519. Il permet l'échange sécurisé de jetons (tokens) entre plusieurs parties. Cette sécurité de l'échange se traduit par la vérification de l'intégrité et de l'*authenticité* des données. Elle s'effectue par l'algorithme HMAC ou RSA. Un jeton se compose de trois parties<sup>1</sup> :
  - Un *en-tête* (header), utilisé pour décrire le jeton. Il s'agit d'un objet JSON.
  - Une *charge utile* (payload) qui représente les informations embarquées dans le jeton. Il s'agit également d'un objet JSON.
  - Une *signature* numérique.

Il existe des outils permettant de les déchiffrer dont SHA-512 que j'ai utilisé dans mon projet.

---

<sup>1</sup> Wikipédia

### JWT en schéma

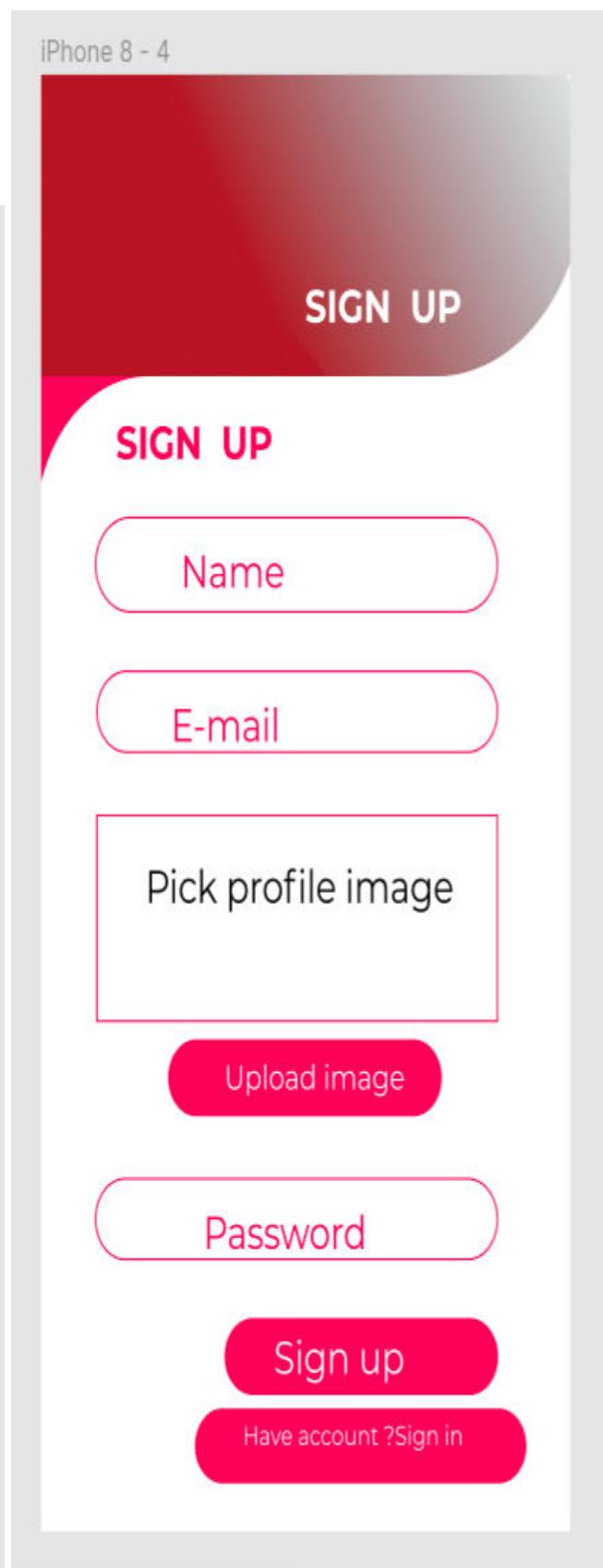
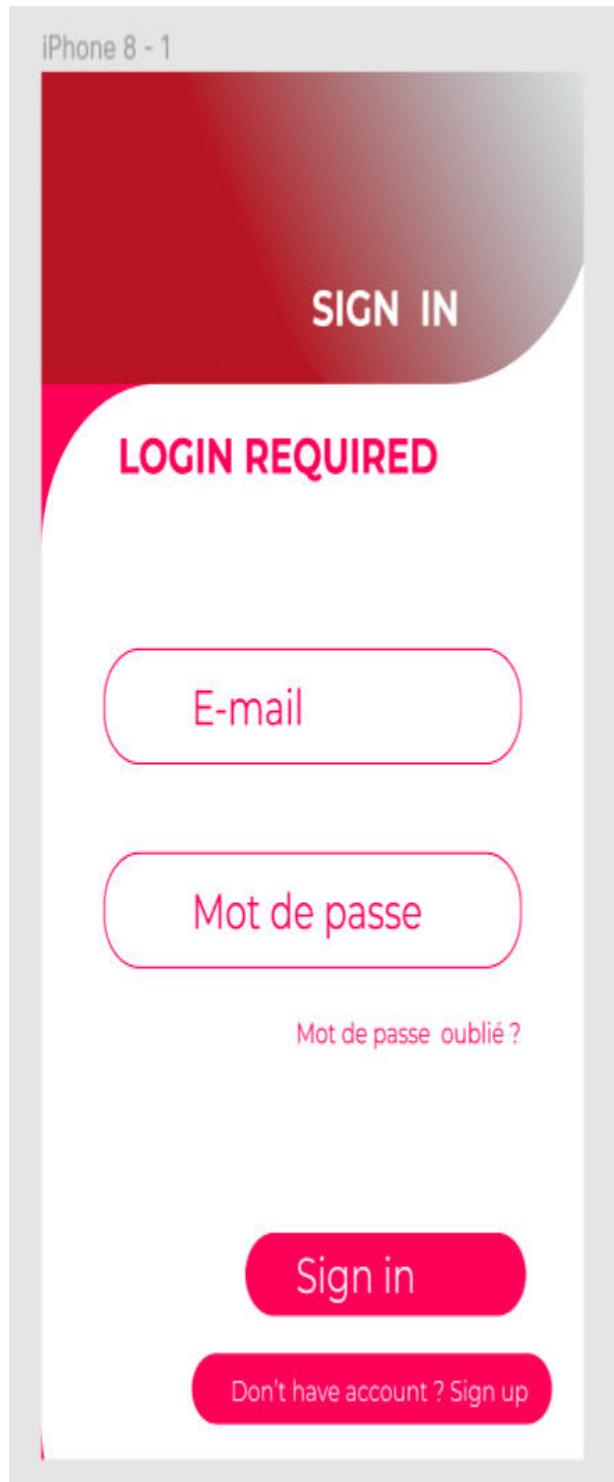


- Utilisation de la fonction BCrypt pour le hachage. BCrypt est basée sur l'algorithme de chiffrement Blowfish qui est un algorithme de chiffrement symétrique (c'est-à-dire « à clef secrète ») par blocs.<sup>2</sup>
- Blowfish utilise une taille de bloc de 64 bits et la clé de longueur variable peut aller de 32 à 448 bits. Elle est basée sur l'idée qu'une bonne sécurité contre les attaques de cryptanalyse peut être obtenue en utilisant de très grandes clés pseudo-aléatoires.

## RÉALISATIONS

*Maquettes  
Mobile*

<sup>2</sup> Wikipédia



[]

All academies

DO

ACADEMY 1 >

ACADEMY 2 >

ACADEMY 3 >

ACADEMY 4 >

ACADEMY 5 >

ACADEMY 6 >

[]

Academy players

DO

Player 1  
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit

Player 2  
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit

Player 3  
Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit   
Available

The screen shows a red header with a back arrow and a user icon. Below it, the title "Fiche produit 1" is displayed. A small illustration of a soccer player kicking a ball is shown. The main content area features a section titled "PLAYER 1 AVAILABLE" with placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum mattis, arcu eget viverra blandit, dolor neque rhoncus odio, et pretium nulla lorem non ex." Below this, there's a "Data :" section with three entries: "Poids : ", "Hauteur : ", and "Taille : ". At the bottom, the price is listed as "Price : 50M €". A large blue "CONTACT" button with a phone icon is at the bottom.

The screen shows a red header with a back arrow and a user icon. Below it, the word "Contact" is displayed. The text "iPhone 8 - 9" is visible at the top left of the content area.

*Desktop(web) et tablette*

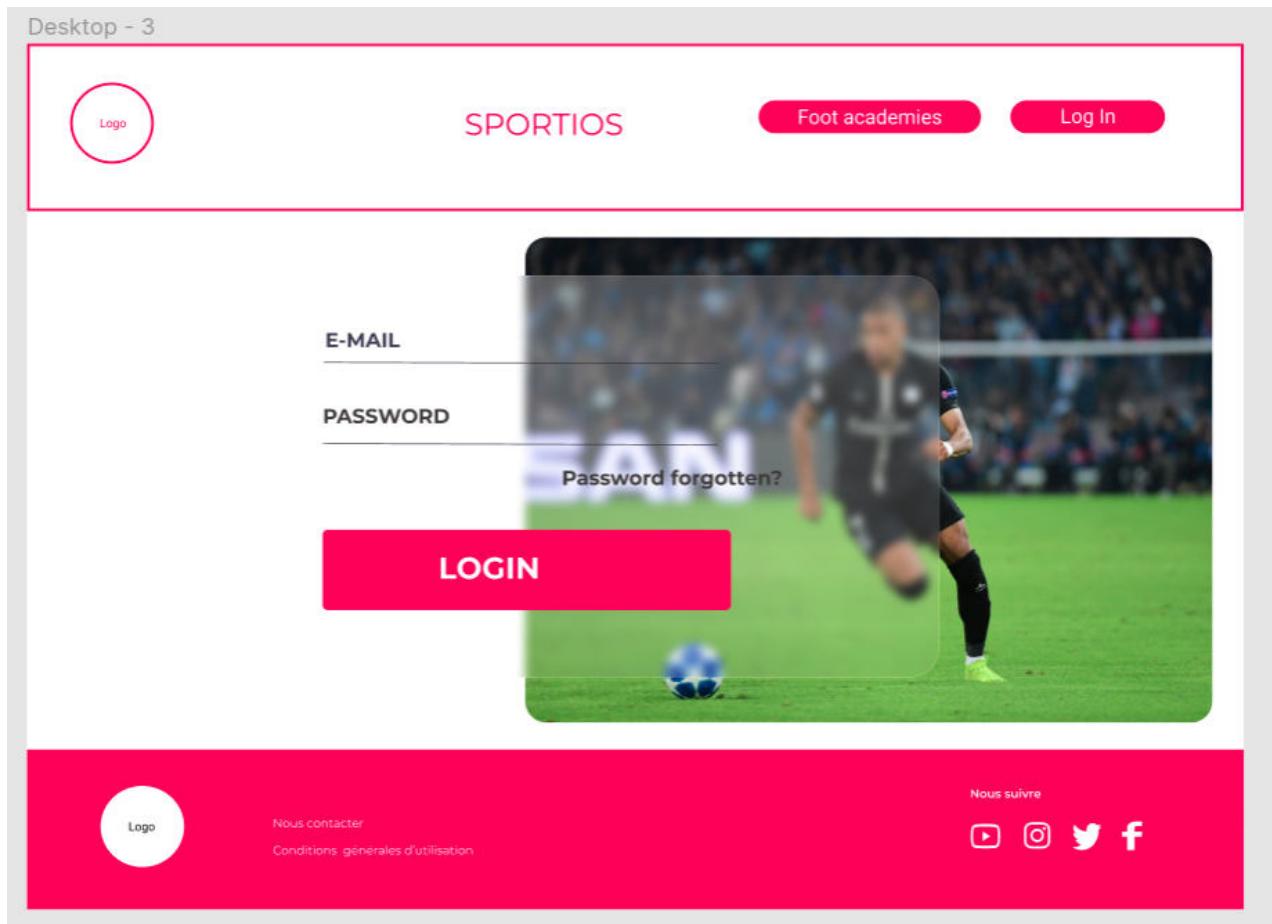
Desktop - 1

Bienvenue, d'ici vous pouvez retrouver les meilleurs jeunes talents du monde entier

A propos  
Nous contacter  
Conditions générales d'utilisation

Nous suivre

YouTube Instagram Twitter Facebook



The screenshot shows a web-based application for managing a soccer academy. At the top, there is a navigation bar with a logo placeholder labeled "Logo", the text "Academy name", and three buttons: "MY PLAYERS", "ADD PLAYER", and "LOGOUT". Below the navigation bar, the word "Talents" is displayed in a large, bold, pink font. The main content area features a light gray background with a red border. Inside this border, there is a stylized illustration of a soccer player in dark blue and black kit kicking a purple soccer ball. A simple gray cloud is visible in the background behind the player.

## Talents



PLAYER 1

*Placeholder text for the player's profile. The text is a longLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum mattis, arcu eget viverra blandit, dolor neque rhoncus odio, et pretium nulla lorem non ex. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum mattis, arcu eget viverra blandit, dolor neque rhoncus odio, et pretium nulla lorem non ex. Lorem ipsum dolor sit amet, aliquam erat volutpat. Fusce faucibus dolor sapien, quis blandit purus blandit sed. Donec eget mauris commodo, aliquet nulla id, malesuada quam. Mauris sollicitudin lectus vitae enim sodales, ac sodales odio pharetra. Fusce tristique viverra sem vel ullamcorper. Maecenas in feugiat dui. Duis accumsan elementum nisi id semper. Curabitur ut ligula a nisi euismod auctor id id nisi. Vestibulum nec tellus enim, Cras rhoncus semper ipsum, et lacinia metus efficitur nec. Duis euismod ut libero non egestas. Quisque eget molestie lectus. Aenean magna sem, tempor in malesuada ac, feugiat quis odio. Ut in turpis a ex gravida eleifend.*

[VIEW LOCALISATION](#)

[EDIT](#)

[DELETE](#)



#### PLAYER 2

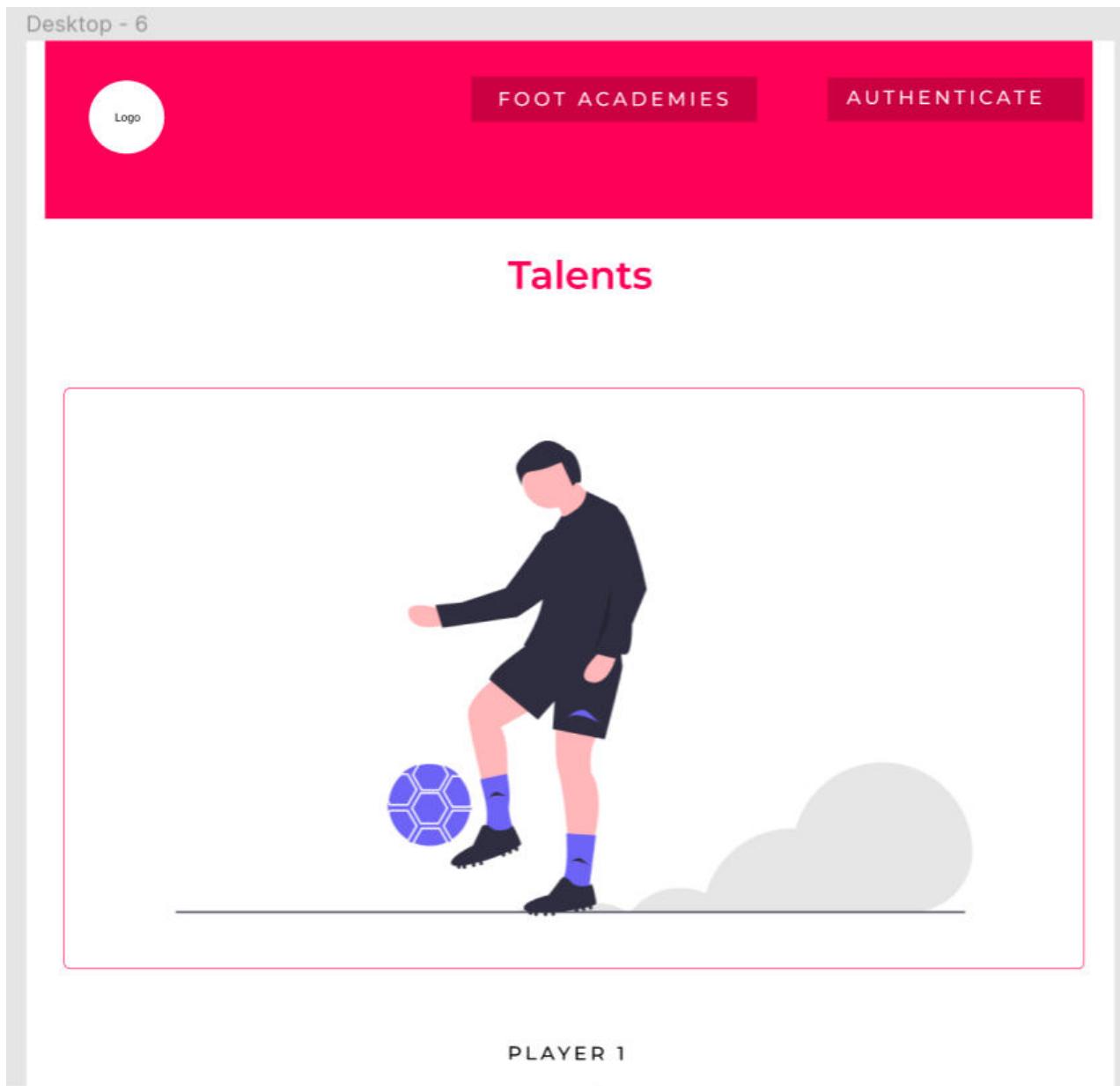
*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam vel justo lacus. Sed luctus sed elit sed facilisis. Sed fringilla tristique tortor in elementum. Sed tincidunt lectus ut arcu auctor commodo. Nam ac commodo lacus. Phasellus vestibulum erat a vehicula accumsan. Phasellus dignissim egestas felis quis faucibus. Morbi quis nisl eget nisi maximus bibendum ac quis metus.*

[VIEW LOCALISATION](#)

[EDIT](#)

[DELETE](#)

*Desktop(web) et tablette utilisateur non connecté à son son compte*





## Player 1

Nam lobortis feugiat turpis non venenatis.

Praesent condimentum erat congue,  
venenatis dolor sit amet, consectetur ante. Sed elit ex,  
pharetra nec purus nec, aliquet vulputate lectus. Donec  
fermentum urna neque, non vestibulu

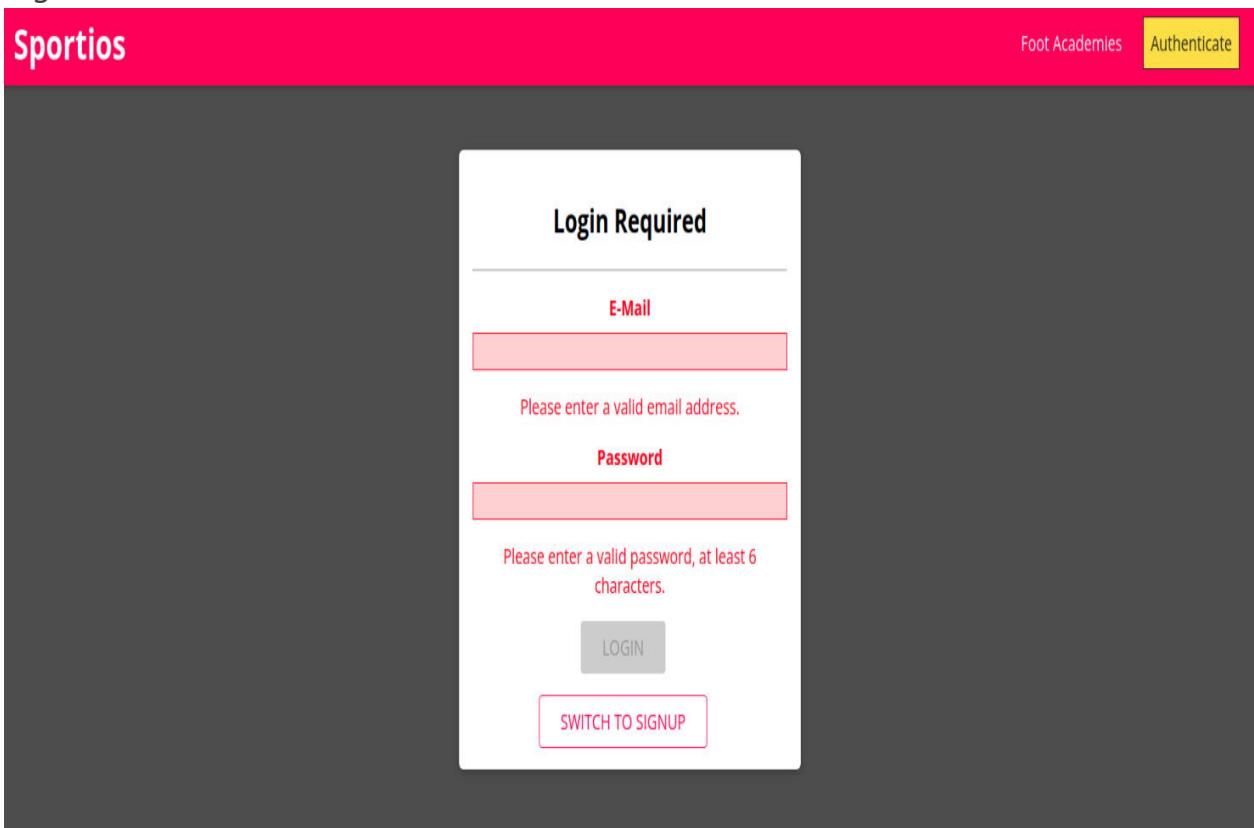
m dolor sollicitudin vitae. Morbi consectetur tincidunt pellentesque.

Phasellus ante est, venenatis non turpis sit amet,  
ullamcorper luctus felis. Duis blandit ultrices metus, e

[VIEW LOCALISATION](#)

*Implementation des pages*

*Page de connexion*



*Page d'inscription*

The screenshot shows a mobile application interface for 'Sportios'. At the top, there is a red header bar with the word 'Sportios' on the left and two buttons on the right: 'Foot Academies' and 'Authenticate'. Below the header is a dark grey background area containing a white rectangular form. The form has a title 'Login Required' at the top. It includes fields for 'Your Name' (with a placeholder image placeholder), 'Image' (with a placeholder 'Please pick an image.' and a 'Pick Image' button), 'E-Mail' (with a placeholder 'Please enter a valid email address.'), and 'Password' (with a placeholder 'Please enter a valid password, at least 6 characters.'). At the bottom of the form are two buttons: 'SIGNUP' and 'SWITCH TO LOGIN'.

Page de tous les académies (écran utilisateur connecté)

Sportios

Foot Academies My players Add player Logout

 ARSENAL 3 Players	 PSG 8 Players
 WESTHAM 0 Players	 LAZIO ROME 0 Players
 OM MARSEILLE 0 Players	 OL LYON 0 Players
 GIRONDINS 0 Players	 ST ETIENNE 0 Players
 AC MILAN 0 Players	 FC BARCELONA 0 Players

Page de toutes les académies pour utilisateur non connecté

Sportios

Foot Academies Authenticate

 ARSENAL 3 Players	 PSG 8 Players
 WESTHAM 0 Players	 LAZIO ROME 0 Players
 OM MARSEILLE 0 Players	 OL LYON 0 Players
 GIRONDINS 0 Players	 ST ETIENNE 0 Players
 AC MILAN 0 Players	 FC BARCELONA 0 Players

*Feed(fil)des talents de l'académie*



## **Kylian Mbappé**

**Grenoble**

Lorem ipsumAenean nec libero urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam erat volutpat. Aliquam orci ipsum, fermentum vitae luctus nec, sagittis nec massa. Vestibulum elementum turpis massa, sit amet euismod lectus vehicula quis. Nullam fringilla non ligula sit amet tristique. Nulla orci nisl, tempor ac congue vitae, tempor nec libero. Quisque nec ante sed tortor posuere convallis nec eu enim. Integer ut auctor ipsum.

[VIEW LOCALISATION](#)



## **Durand Eric**

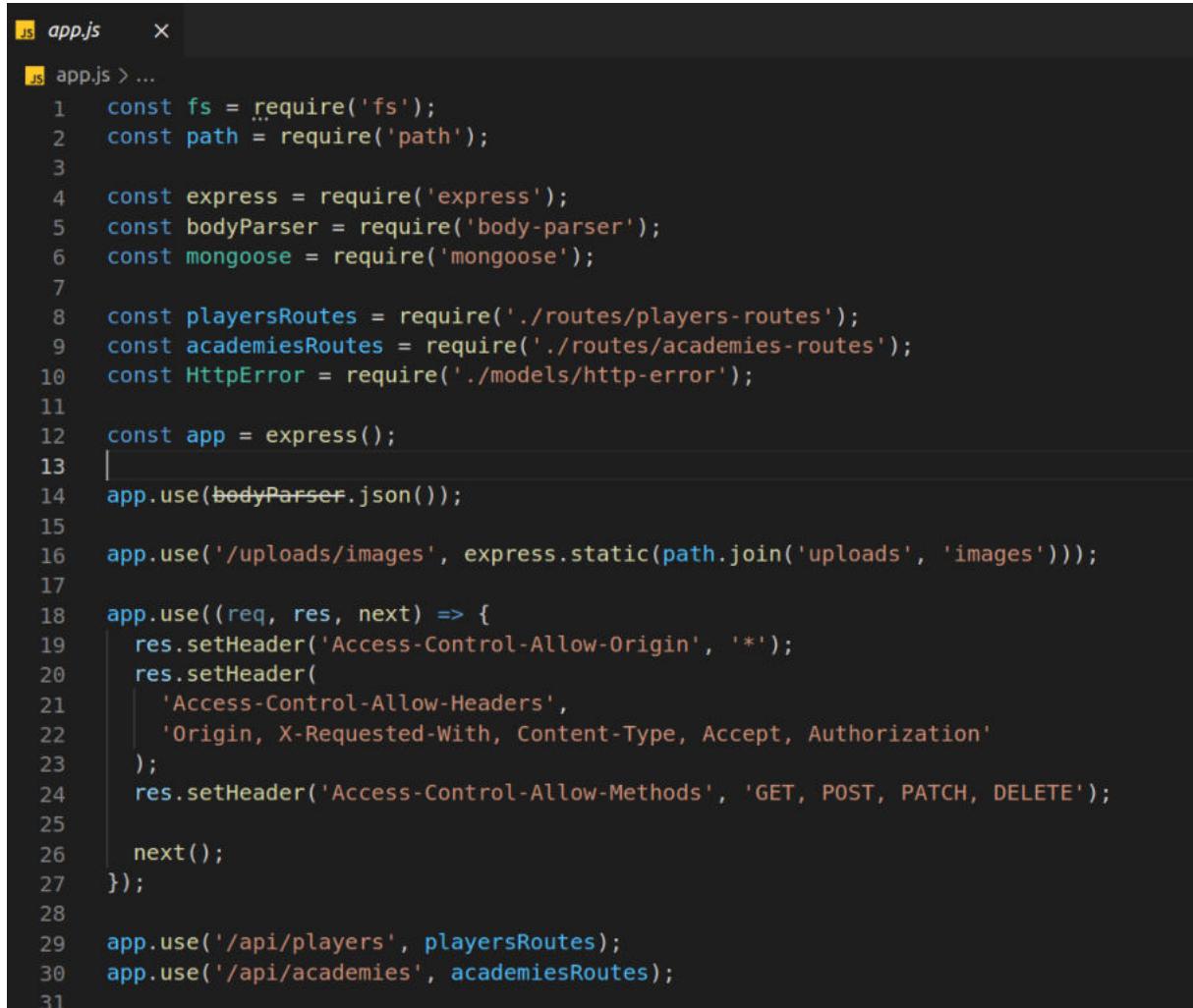
**Rennes**

Aenean nec libero urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam erat volutpat. Aliquam orci ipsum, fermentum vitae luctus nec, sagittis nec massa. Vestibulum elementum turpis massa, sit amet euismod lectus vehicula quis. Nullam fringilla non ligula sit amet tristique. Nulla orci nisl, tempor ac congue vitae, tempor nec libero. Quisque nec ante sed tortor posuere convallis nec eu enim. Integer ut auctor ipsum.

[VIEW LOCALISATION](#)

Capture d'écrans de code implémenté

**Back-end - Point d'entrée de l'application app.js**



The screenshot shows a code editor window with the file 'app.js' open. The code is written in JavaScript and defines a web application using Express.js. It includes imports for fs, path, express, bodyParser, and mongoose. It sets up middleware for JSON parsing and static file serving from the 'uploads/images' directory. A middleware function handles CORS headers for various HTTP methods. Finally, it uses the routes defined in 'playersRoutes' and 'academiesRoutes'.

```
js app.js    ×  
js app.js > ...  
1 const fs = require('fs');  
2 const path = require('path');  
3  
4 const express = require('express');  
5 const bodyParser = require('body-parser');  
6 const mongoose = require('mongoose');  
7  
8 const playersRoutes = require('../routes/players-routes');  
9 const academiesRoutes = require('../routes/academies-routes');  
10 const HttpError = require('../models/http-error');  
11  
12 const app = express();  
13 |  
14 app.use(bodyParser.json());  
15  
16 app.use('/uploads/images', express.static(path.join('uploads', 'images')));  
17  
18 app.use((req, res, next) => {  
19   res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*');  
20   res.setHeader(  
21     'Access-Control-Allow-Headers',  
22     'Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept, Authorization'  
23   );  
24   res.setHeader('Access-Control-Allow-Methods', 'GET, POST, PATCH, DELETE');  
25  
26   next();  
27 });  
28  
29 app.use('/api/players', playersRoutes);  
30 app.use('/api/academies', academiesRoutes);  
31
```

***Back-end - controllers pour académies et players***

```

JS academies-controllers.js ×
controllers > JS academies-controllers.js > ...
1  const { validationResult } = require('express-validator');
2  const bcrypt = require('bcryptjs');
3  const jwt = require('jsonwebtoken');
4
5  const HttpError = require('../models/http-error');
6  const Academy = require('../models/academy');
7
8  const getAcademies = async (req, res, next) => {
9    let academies;
10   try {
11     academies = await Academy.find({}, '-password');
12   } catch (err) {
13     const error = new HttpError(
14       'Fetching academies failed, please try again later.',
15       500
16     );
17     return next(error);
18   }
19   res.json({ academies: academies.map(academy => academy.toObject({ getters: true })) });
20 };
21
22 const signup = async (req, res, next) => {
23   const errors = validationResult(req);
24   if (!errors.isEmpty()) {
25     return next(
26       new HttpError('Invalid inputs passed, please check your data.', 422)
27     );
28   }
29
30   const { name, email, password } = req.body;
31

```

```
JS players-controllers.js ×  
controllers > JS players-controllers.js > ⏎ updatePlayer  
1  const fs = require('fs');  
2  
3  const { validationResult } = require('express-validator');  
4  const mongoose = require('mongoose');  
5  
6  const HttpError = require('../models/http-error');  
7  const getCoordsForAddress = require('../util/location');  
8  const Player = require('../models/player');  
9  const Academy = require('../models/academy');  
10  
11 const getPlayerById = async (req, res, next) => {  
12   const playerId = req.params.pid;  
13  
14   let player;  
15   try {  
16     player = await Player.findById(playerId);  
17   } catch (err) {  
18     const error = new HttpError(  
19       'Something went wrong, could not find a player.',  
20       500  
21     );  
22     return next(error);  
23   }  
24  
25   if (!player) {  
26     const error = new HttpError(  
27       'Could not find player for the provided id.',  
28       404  
29     );  
30     return next(error);  
31   }  
32 }
```

**Back-end - Authentification avec JWT**

```
js check-auth.js ×
middleware > js check-auth.js > 📁 <unknown> > 📁 exports
1  const jwt = require('jsonwebtoken');
2
3  const HttpError = require('../models/http-error');
4
5  module.exports = (req, res, next) => {
6    if (req.method === 'OPTIONS') {
7      return next();
8    }
9    try {
10      const token = req.headers.authorization.split(' ')[1]; // Authorization: 'Bearer TOKEN'
11      if (!token) {
12        throw new Error('Authentication failed!');
13      }
14      const decodedToken = jwt.verify(token, 'supersecret_dont_share');
15      req.academyData = { academyId: decodedToken.academyId };
16      next();
17    } catch (err) {
18      const error = new HttpError('Authentication failed!', 403);
19      return next(error);
20    }
21  };
22
```

**Back-end - Model pour la collection(table) academy**

```
js academy.js ×
models > js academy.js > 📁 academieschema
1  const mongoose = require('mongoose');
2  const uniqueValidator = require('mongoose-unique-validator');
3
4  const Schema = mongoose.Schema;
5
6  const academieschema = new Schema([
7    name: { type: String, required: true },
8    email: { type: String, required: true, unique: true },
9    password: { type: String, required: true, minlength: 6 },
10   image: { type: String, required: true },
11   players: [{ type: mongoose.Types.ObjectId, required: true, ref: 'player' }]
12 ]);
13
14 academieschema.plugin(uniqueValidator);
15
16 module.exports = mongoose.model('Academy', academieschema);
17
```

***Back-end - Model pour la collection(table) player***

```
js player.js ×
models > js player.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose');
2
3  const Schema = mongoose.Schema;
4
5  const playerSchema = new Schema({
6    title: { type: String, required: true },
7    description: { type: String, required: true },
8    image: { type: String, required: true },
9    address: { type: String, required: true },
10   location: {
11     lat: { type: Number, required: true },
12     lng: { type: Number, required: true }
13   },
14   creator: { type: mongoose.Types.ObjectId, required: true, ref: 'academy' }
15 });
16
17 module.exports = mongoose.model('player', playerSchema);
18
```

***Back-end - Routes pour accéder au données des académies via l'API***

```
js academies-routes.js ×
routes > js academies-routes.js > ...
1  const express = require('express');
2  const { check } = require('express-validator');
3
4  const academiesController = require('../controllers/academies-controllers');
5  const fileUpload = require('../middleware/file-upload');
6
7  const router = express.Router();
8
9  router.get('/', academiesController.getacademies);
10
11 router.post(
12   '/signup',
13   fileUpload.single('image'),
14   [
15     check('name')
16       .not()
17       .isEmpty(),
18     check('email')
19       .normalizeEmail()
20       .isEmail(),
21     check('password').isLength({ min: 6 })
22   ],
23   academiesController.signup
24 );
25
26 router.post('/login', academiesController.login);
27
28 module.exports = router;
29
```

**Back-end - Routes pour accéder au données player via l'API**

```
js players-routes.js ×

routes > js players-routes.js > ...
1  const express = require('express');
2  const { check } = require('express-validator');
3
4  const playersControllers = require('../controllers/players-controllers');
5  const fileUpload = require('../middleware/file-upload');
6  const checkAuth = require('../middleware/check-auth');
7
8  const router = express.Router();
9
10 router.get('/:pid', playersControllers.getPlayerById);
11
12 router.get('/academy/:uid', playersControllers.getPlayersByAcademyId);
13
14 router.use(checkAuth);
15
16 router.post(
17   '/',
18   fileUpload.single('image'),
19   [
20     check('title')
21       .not()
22       .isEmpty(),
23     check('description').isLength({ min: 5 }),
24     check('address')
25       .not()
26       .isEmpty()
27   ],
28   playersControllers.createPlayer
29 );
30
31 router.patch(
```

**Back-end - Voir région du Talent(player) avec Google Map API**

```
JS location.js ×
util > JS location.js > ⚡ getCoordsForAddress > ⚡ Ing
  ↴
  12   const response = await axios.get(
  13     `https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=${encodeURIComponent(
  14       address
  15     )}&key=${API_KEY}`
  16   );
  17
  18   const data = response.data;
  19
  20   if (!data || data.status === 'ZERO_RESULTS') {
  21     const error = new HttpError(
  22       'Could not find location for the specified address.',
  23       422
  24     );
  25     throw error;
  26   }
  27
  28   const coordinates = data.results[0].geometry.location;
  29
  30   return coordinates;
  31
  32 }
  33
  34 module.exports = getCoordsForAddress;
  35
```

**Back-end - MongoDB Atlas cloud database**

The screenshot shows the MongoDB Atlas dashboard. On the left, there's a sidebar with 'Project 0' and sections for 'Bases', 'Deployment', 'Security', and 'Metrics'. The 'Deployment' section shows 9 databases and 23 collections. A 'merntitrepo' database is selected, displaying its size (9.22KB), index size (108KB), and collection details. The 'Collection Name' table lists 'academies' and 'players' with their respective document counts, sizes, and average sizes. Below this is a 'QUERY RESULTS 1-12 OF 12' section containing three documents from the 'players' collection.

```

_id: ObjectId("617c0809bd9683d22817ef62")
> players: Array
  name: "ARSENAL"
  email: "jeandedieuemploi@gmail.com"
  image: "uploads/images/438e92e0-38c6-11ec-b3a0-d5fe078cba3a.jpeg"
  password: "$2a$12$q8fowl/xCS2d6xY8Y7mzgulpkayHo68NewMvs8dmH8EZclJFokPgi"
  __v: 3

_id: ObjectId("617d36b22d587c27ba4c8e44")
> players: Array
  name: "PSG"
  email: "jt wagirumuhoza@gmail.com"
  image: "uploads/images/aa2b23b0-397a-11ec-9c11-9996e75d87e2.png"
  password: "$2a$12$wKvvpiY7i5goSS5Pl6GRNeW7QhnIIbizvBlFS6cT8pvV919jeC5S"
  __v: 8

_id: ObjectId("617fff64f29695440dba055c")
> players: Array
  name: "WESTHAM"
  
```

## QUERY RESULTS 1-12 OF 12

```

_id: ObjectId("617c2cb8bd71af0d12dfddd4")
title: "Del Pierro Junior"
description: "Jeune prodige Portugais"
address: "Grenoble"
> location: Object
image: "uploads/images/21164170-38dc-11ec-9584-3dcd6b6edbe3.jpeg"
creator: ObjectId("617c0809bd9683d22817ef62")
__v: 0

```

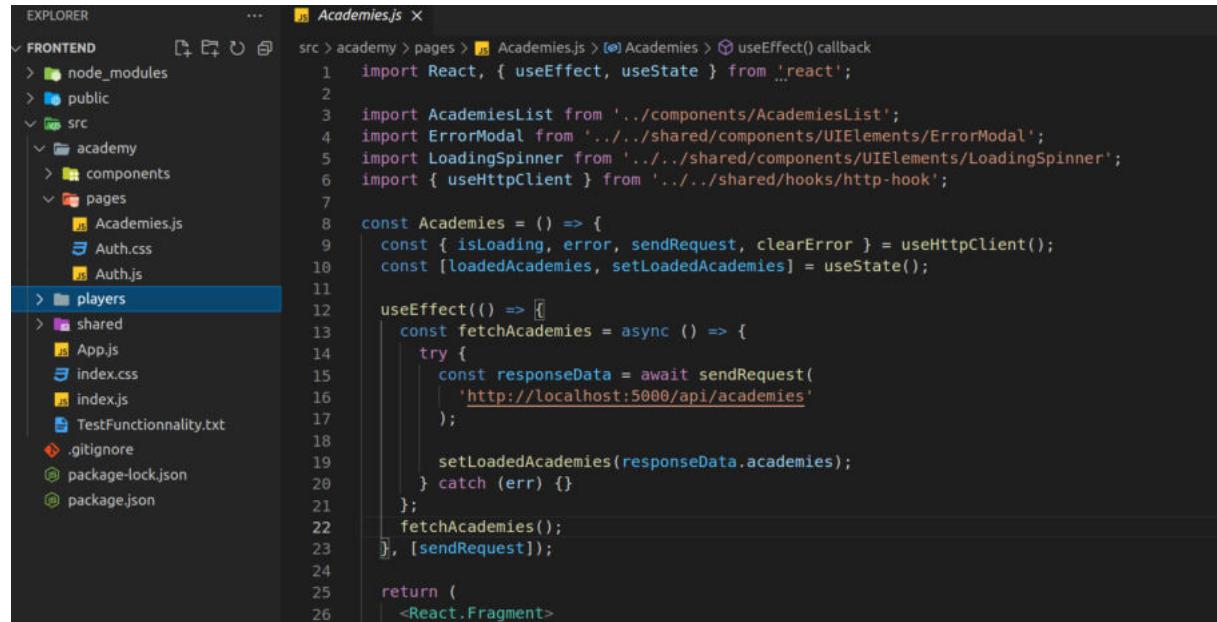
```

_id: ObjectId("617c2e3dbd71af0d12dfdde4")
title: "Mbappe Kylian"
description: "Jeune Prodige du Paris Saint-Germain"
address: "Paris"
> location: Object
image: "uploads/images/08f6e990-38dd-11ec-9584-3dcd6b6edbe3.jpeg"
creator: ObjectId("617c0809bd9683d22817ef62")
__v: 0

```

> id: ObjectId("617d36212d587c27ba4c8e3a")   

## Front-end: get players, get academies, create new player



The screenshot shows a code editor with the following details:

- EXPLORER** sidebar: Shows the project structure with nodes like FRONTEND, node\_modules, public, src, academy, components, pages, and players.
- Academies.js** file open in the editor:

```

src > academy > pages > Academies.js > useEffect() callback
1 import React, { useEffect, useState } from 'react';
2
3 import AcademiesList from '../components/AcademiesList';
4 import ErrorModal from '../../shared/components/UIElements/ErrorModal';
5 import LoadingSpinner from '../../shared/components/UIElements>LoadingSpinner';
6 import { useHttpClient } from '../../shared/hooks/http-hook';
7
8 const Academies = () => {
9   const { isLoading, error, sendRequest, clearError } = useHttpClient();
10  const [loadedAcademies, setLoadedAcademies] = useState();
11
12  useEffect(() => {
13    const fetchAcademies = async () => {
14      try {
15        const responseData = await sendRequest(
16          'http://localhost:5000/api/academies'
17        );
18
19        setLoadedAcademies(responseData.academies);
20      } catch (err) {}
21    };
22    fetchAcademies();
23  }, [sendRequest]);
24
25  return (
26    <React.Fragment>

```

**AcademyPlayer.js**

```

src > players > pages > AcademyPlayer.js > AcademyPlayers > useEffect() callback
1 import React, { useEffect, useState } from 'react';
2 import { useParams } from 'react-router-dom';
3
4 import PlayerList from '../components/PlayerList';
5 import ErrorModal from '../../../../../shared/components/UIElements/ErrorModal';
6 import LoadingSpinner from '../../../../../shared/components/UIElements>LoadingSpinner';
7 import { useHttpClient } from '../../../../../shared/hooks/http-hook';
8
9 const AcademyPlayers = () => {
10   const [loadedPlayers, setLoadedPlayers] = useState();
11   const { isLoading, error, sendRequest, clearError } = useHttpClient();
12
13   const academyId = useParams().academyId;
14
15   useEffect(() => {
16     const fetchPlayers = async () => {
17       try {
18         const responseData = await sendRequest(
19           `http://localhost:5000/api/players/academy/${academyId}`
20         );
21         setLoadedPlayers(responseData.players);
22       } catch (err) {}
23     };
24     fetchPlayers();
25   }, [sendRequest, academyId]);
26
27   const playerDeletedHandler = deletedplayerId => {

```

**NewPlayer.js**

```

src > players > pages > NewPlayer.js > ...
+0
41   );
42
43   const history = useHistory();
44
45   const playerSubmitHandler = async event => {
46     event.preventDefault();
47     try {
48       const formData = new FormData();
49       formData.append('title', formState.inputs.title.value);
50       formData.append('description', formState.inputs.description.value);
51       formData.append('address', formState.inputs.address.value);
52       formData.append('image', formState.inputs.image.value);
53       await sendRequest('http://localhost:5000/api/players', 'POST', formData, {
54         Authorization: 'Bearer ' + auth.token
55       });
56       history.push('/');
57     } catch (err) {}
58   };
59
60   return (
61     <React.Fragment>
62       <ErrorModal error={error} onClear={clearError} />
63       <form className="player-form" onSubmit={playerSubmitHandler}>
64         {isLoading && <LoadingSpinner asOverlay />}
65         <Input
66           id="title"

```

## PROJET II

### RÉSUMÉ DU PROJET EN ANGLAIS

On behalf of the WebPAK web agency , I developed the website for Asian Sushi et Tandoori Restaurant Vienne(38200). The Restaurant wishes to give his customers the possibility of ordering on his site and attract new customers. Restaurant customers will be delivered the orders in the defined zip codes. The Restaurant sends us his meals and prices. Miss Coralie Kerisit in charge of Design takes care of the Wireframes and Wireflows that she sends to me. Then I proceed to the development and integration of products, prices, variations on the website taking into account constraints such as delivery in specific cities, minimum amount in the cart for free delivery, the Restaurant's corporate identity, ..etc.

To save the kitchen cooker time, I automatically print restaurant orders by connecting the website WooCommerce Print API to the BizSwoop App and printer. When a customer places an order on the website, the order is automatically printed in the kitchen, the chef will only have to cook the order and ship it to the customer.

I work on the SEO of the website to ensure good SEO on search engines and increase the Return On Investment of the website.

I maintain and update the site on a daily basis by integrating promotions and launching marketing campaigns with MailChimp.

Technical Stack: WordPress, JavaScript, PHP, HTML / CSS, WordPress Plugins, BizSwoop, PrintNode.

### LISTE DES COMPÉTENCES DU RÉFÉRENTIEL

- Maquetter une application
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web

## CAHIER DES CHARGES OU EXPRESSIONS DES BESOINS DE L'APPLICATION À DÉVELOPPER

### a)Gestion des produits

- Mon collègue Coralie Kerisit en charge de UX/UI me communique les maquettes du site web et que je dois respecter dans la mesure du possible et me remet les grilles tarifaires du restaurant accompagnées des images des plats proposés par le restaurant qui est notre client.

#### *Les cartes du restaurant*

<b>NOS ENTREES</b>		<b>ASSIETTES</b>		<b>SPÉCIALITÉS</b>	
NEM POULET / CREVETTE / FINGER POULET 4 pièces	6,00€	POULET TANDORRI 5,50€ Poulet mariné longuement avec des épices, grillé au tandoor			
SAMOUSSA BOEUF (2 pièces) beignets de viande hachée petits pois épices indiennes	5,50€	POULET TIKKA 6,00€ Poulet désossé, cuit en brochette aux épices indiennes			
SAMOUSSA LEGUMES (2 pièces) beignets triangulaires aux légumes, herbes et épices	4,50€	POISSON TIKKA 6,00€ poisson en brochette, légèrement mariné			
ONION BAJI-DALL (2 pièces) oignon frits avec farine de pommes de terre, lentilles et oeurf	5,00€	SEEKH KEBAB 5,50€ brochette de viande de boeuf hachée aux herbes et épices cuit au tandoor			
SHAMI KEBAB 2 pièces	5,00€	COCKTAIL CREVETTE 5,00€ spécial cocktail, sauce salade			
PAKORA 4,50€ oignons, lentilles, pommes de terre, farine de pois chiches	5,00€	RAITA 4,50€ salade maison, yaourt, pommes de terre aux épices			
PAKORA POULET 5,00€ Poulet, oignons, lentilles, pommes de terre, farine de pois chiches	5,00€	DALL SOUPE 2,50€ soupe de lentilles indiennes			
SALADE INDIENNE 10,00€ grande assiette de salade avec pommes de terre et crudité, poulet tikka légèrement épice		DALL SOUPE AUX POULET 3,50€ Petits morceaux de poulet et soupe de lentilles indiennes			
<b>NOS ASSIETTES DE LEGUMES</b>		<b>BIRYANI</b>		<b>ASSIETTE NAAN</b>	
accompagné de riz pilow		9,00€		9,00€	
LEGUMES CURRY	Légumes mijotés dans notre sauce curry, herbes et épices				
LEGUMES MASSALA	Légumes cuités avec sauce tomate oignon, gingembre et mélanges d'épices				
LEGUMES KORMA	Légumes cuités avec fruits secs et noix de cajou				
PALAK PANEER	Mélange d'épinards hachés et fromage à l'indienne				
MUTTER PANEER	Petits pois avec fromage, sauce maison				
AUBERGINE BHAGI	Purée d'aubergines: (SPECIALITE DU CHEF)				
ALLO PALAK	Epinard au curry avec pommes de terre aux épices				
ALLO GOBL	Choux-fleurs au curry et pommes de terre aux épices				
BOMBAY ALLO	Pommes de terre au curry et épices				
SAG BAJI	Epinards avec friture à l'oie et à l'oignon				
<b>ASSIETTES</b>		<b>MENU</b>		<b>MIXX GRILL</b>	
accompagné de riz pilow		assiette du choix + naan fromage		19,00€	
AU CHOIX :		POULET ou BOEUF 10,00€		2 pieces poulet Tikka, 2 sheek kebab, 1 pièce Poulet tandoori, 2 pieces saumon Tikka	
POULET ou BOEUF 10,00€		SAUMON ou CREVETTES 11,00€		SIZZLER 19,00€	
SAUMON ou CREVETTES 11,00€		BUTTER CHICKEN		2 sheek kebab, 2 pièces shami kebab avec 4 oignons et 4 poivrons verts, 2 pièces poulet Tikka, 1 pièce poulet tandoori	
CURRY		KASHMIRI CHICKEN		SHASHLIK 12,00€	
sauce au curry, herbes et épices		poulet préparé, crème fraîche, lait de coco sucré, banane, sauce indienne		8 morceaux de poulet Tikka 4 oignons, 4	
MADRAS		POULET TIKKA JALFREZI			
sauce épices indiennes		blanc de poulet, épices, poivrons verts, piment, oignon chili, sauce indienne			
VINDALOO		POULET TANDORI			
pommes de terre, sauce et épices indiennes		cuise de poulet, épices indiennes, sauce indienne			
KORMA					
amandes, lait de coco sucré, crème fraîche					
MASSALA					
tomate, mélange d'épices, crème fraîche, lait de coco sucré					
DANSAK					
lentilles, épices sucrées, sauce indienne					
PALAK					
viande mijotée, épinard, sauce épicee					
POULET ou BOEUF ou SPÉCIALITE SAUMON ou CREVETTES		13,00€		14,00€	



**NAAN**

NATURE	3,00€
FROMAGE	3,50€
A L'AIL	3,50€
KEEMA PARATHA	3,50€
KEEMA NAAN	3,50€
PARATHA	2,90€
CHAPATI	2,50€

**KID MENU**  
8€





**RIZ**

NATURE BASMATI	3,00€
CHAMPIGNONS	3,00€
COCO	3,00€
PILOW	3,00€
KEEMA	4,00€
SPECIAL	4,00€
avec petit pois et oeuf	

**Asian sushi & tandoori**

7/7  
11H 14H30  
18H 22H30

Sur place  
A emporter  
Livraison OFFERTE\*

Uber Eats JUST EAT

04.26.57.44.28

**DESSERTS**

PESHWARI NAAN	3,50€
CHEESE CAKE coulis mangue	3,50€
GYOZA POMME	4,10€
MANGUE FRAICHE	5,00€
SALADE LITCHI	3,90€
MOELLEUX CHOCOLAT	3,50€

**NOS LASSIS** 4,00€  
base yaourt et lait (50cl)

NATURE	FRAISE
SALÉ	MANGUE
VANILLE	ROSE
BANANE	COCO

**BOISSONS**

CANETTE 33CL	1,50€
GRANDE BOUTEILLE	3,00€
EAU 0,50 L	1,50€
THE OU CAFE	1,50€

**MENU** 8€  
+ sauce au choix  
+ frites + boisson 33cl

**SAUCES**  
MAYONNAISE / KETCHUP  
HOT CHILI / CURRY /  
PLI PILI / BLANCHE

**MENU TANDOORI**



**TANDOORI**  
Uniquement à EMPORTER

1/2 FULL TANDOORI (2 pièces)	8€
FULL TANDOORI entier (4 pièces)	15€
POULET TIKKA (10 pièces) + salade	10€

\*hors plateforme UberEats & JustEat, valable toute l'année.  
Zone de livraison : Jardin / Pont - Ezeque / St Romain-en-Gal / Vienne / Malissard / Chasse sur Rhône

**MENUS**

ACCOMPAGNEMENT AU CHOIX  
riz nature ou vinaigré ou soupe miso  
ou salade de choux  
+ boisson 55cl

CALIFORNIA MIX	17€
LEGUMES MIX	17€
ALL PINK	18€
TOTAL YAKI	15€

**KID MENU** 8€  
+ accompagnement au choix  
+ boisson 55cl

**POKE BOWL**

MAKI 1	16€
MAKI 2	17€
SASHIMI	14€
SUSHI	16€

**POKE POKE**

SAUMON	15,40€
THON	15,90€
CREVETTE	15,90€
POULET KATSU	13,90€

**WRAPS**

POULET	6,90€
SAUMON	6,90€
CREVETTE	7,10€

**EAT' FRITS**

POULET	4,10€
LEGUMES	4,10€
CREVETTES	5,20€
NEMS	6€

**ACCOMPAGNEMENTS**

SALADE MIXTE	6,80€
SALADE WAKAME	4,95€
SALADE CHOUX	2,70€

**DESSERTS**

CHEESE CAKE coulis mangue	3,50€
GYOZA POMME	4,10€
MANGUE FRAICHE	5,00€
SALADE LITCHI	3,90€
MOELLEUX CHOCOLAT	3,50€
BEN & JERRY'S	petit pot / 4€
HAAGEN DAZS	petit pot / 4€

**PLATEAUX**

ACCOMPAGNEMENTS AU CHOIX  
riz nature ou vinaigré ou soupe miso  
ou salade de choux.

FAMILY DELUXE 50€	
PLATEAU SNAKE (28 pièces)	32€
ALL CALIFORNIA (24 pièces)	24€

**FAMILY EAT 40** 41€

1 grande bouteille ou choix offerte  
2 accompagnements au choix  
1 grande bouteille ou choix  
6 maki californie thon avocat  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 sushi saumon  
6 sushi saumon cheese  
6 sushi saumon cheese  
6 green thon avocat menthe  
6 crispy saumon avocat cheese  
6 katsu don  
6 katsu don  
6 katsu don tempura avocat concassé  
sous chilimousseline poudre d'ognon frit

**MENU FUJI** (28 pièces) 28€

1 accompagnement au choix  
6 maki pink classique  
6 maki californie mango  
6 maki californie thon avocat  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 sushi saumon

**ALL GREEN** (16 pièces) 19€

1 accompagnement au choix  
6 maki green saumon thon avocat menthe  
6 maki green saumon thon avocat menthe  
6 maki thon avocat menthe

**DONBURIS**

LEGUMES	10€
GYOZA	11€
KATSU DON	11€

**PLAT CHAUD**

- NOUILLES	10€
- RAMEN	12€
- PÂTES THAI	12€

**BOULES DE COCO**

COCO WHITE	4 pièces / 4€
COCONUT	8 nègres / 8,80€

**PLATEAUX**

ACCOMPAGNEMENTS AU CHOIX  
riz nature ou vinaigré ou soupe miso  
ou salade de choux.

FAMILY DELUXE 50€	
PLATEAU SNAKE (28 pièces)	32€
ALL CALIFORNIA (24 pièces)	24€

**FAMILY EAT 40** 41€

1 grande bouteille ou choix offerte  
2 accompagnements au choix  
1 grande bouteille ou choix  
6 maki californie thon avocat  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 sushi saumon

**MENU FUJI** (28 pièces) 28€

1 accompagnement au choix  
6 maki pink classique  
6 maki californie mango  
6 maki californie thon avocat  
6 maki californie thon avocat menthe  
6 sushi saumon

**ALL GREEN** (16 pièces) 19€

1 accompagnement au choix  
6 maki green saumon thon avocat menthe  
6 maki green saumon thon avocat menthe  
6 maki thon avocat menthe

**DONBURIS**

LEGUMES	10€
GYOZA	11€
KATSU DON	11€

**PLAT CHAUD**

- NOUILLES	10€
- RAMEN	12€
- PÂTES THAI	12€

**BOULES DE COCO**

COCO WHITE	4 pièces / 4€
COCONUT	8 nègres / 8,80€

**SASHIMIS**

saumon	12 PIÈCES 15€
salmon spicy	
thon nature ou mariné	
salmon & thon	
thon spicy	

**CHIRASHIS**

SAUMON saumon, riz vinaigré	14,90€
SAUMON THON saumon, thon, riz vinaigré	15,40€
SAUMON EPICE saumon, tataki épice, riz vinaigré	15,20€
MIXTE EPICE saumon, thon, tataki épice, riz vinaigré	15,90€

**SUPPLEMENTS**

avocat	2€
fromage frais	1,50€

**MAKIS SNAKE**

EBY crevette tempura, avocat, concombre, sauce chili, mayonnaise japonaise, oignons frits	9,90€
AVOCADO crevette tempura, avocato, mayonnaise japonaise, sauce épicee douce	

**SUSHI**

saumon	1,95€
thon	2,00€
crevette	2,00€
saumon avocat	2,10€
saumon broisé	2,10€
supplément fromage	+0,50€

**Egg Roll**

saumon avocat	6,50€
saumon fromage	6,50€
crevette fromage	6,50€
chèvre miel	6,70€

**MAKI CLASSIC**

avocat	5,00€
avocat fromage	5,70€
cheese	5,50€
saumon	5,50€
saumon fromage	5,50€
crevette	5,50€
crevette fromage	5,70€
thon	5,50€
thon cuit	5,50€
concombre	5,50€
chèvre miel	5,50€

**MAKI GREEN**

saumon avocat menthe	6,60€
saumon fromage	6,80€
crevette avocat menthe	6,90€
crevette fromage	6,90€
crevette tempura curry	6,80€
thon avocat menthe	6,70€
thon cut avocat	6,70€
avocat	6,00€
avocat fromage	6,70€
chèvre miel	6,70€
nature légumes concombre	6,50€
veggie concombre	
pattate douce tomate	6,50€

**CALIFORNIA**

saumon avocat	6,50€
saumon fromage	6,80€
crevette avocat	6,90€
crevette fromage	6,80€
thon avocat	6,70€
thon cut avocat	6,70€
avocat	6,00€
avocat fromage	6,70€
chèvre miel	6,70€
katsudon sauce épicee	6,70€

**CRISPY**

saumon avocat	6,60€
saumon fromage	6,80€
crevette avocat	6,90€
crevette tempura curry	6,80€
thon avocat	6,70€
thon cut avocat	6,70€
avocat	6,00€
avocat fromage	6,70€
chèvre miel	6,70€
katsudon sauce épicee	6,70€

**SNOW ROLL**

saumon avocat	6,50€
saumon fromage	6,50€
crevette avocat	6,50€
crevette fromage	6,50€
avocat	6,00€
avocat fromage	6,00€
chèvre miel	6,70€

**PINK ROLL**

saumon fromage	6,70€
saumon chèvre miel	6,80€
saumon fromage avocat	6,90€
saumon brûlé fromage	6,90€
oignons frits	6,90€

**LUNCHBOX**

BOX 1 (11 pieces)	
6 maki California	
Saumon/avocat/sésame	
2 sushi saumon	
2 Yakitori boeuf/gouda	
1 Yakitori poulet	

BOX 2 (12 pieces)	
6 maki California	
Saumon/avocat/sésame	
2 sushi saumon	
2 sushi thon	
2 shrimpi saumon	

BOX 3	
8 sushi saumon	

**ACCOMPAGNEMENT AU CHOIX**

- riz nature ou vinaigré
- soupe miso
- salade de chou
- + boisson 33cl

**BOISSONS**

CANETTE 33CL	1,50€
GRANDE BOUTEILLE	3,00€
EAU 0,50 L	1,50€
THE OU CAFÉ	1,50€

**VALLEY**

\*hors plateforme UberEats & Just Eat, valable toute l'année

Zone de livraison : Arles / Poitiers / Evreux / St Etienne / St Romain-en-Gaule / Vienne / Mâcon / Chalon sur Saône

**Asian sushi & tandoori**

Sur place A emporter Livraison OFFERTE\*

Uber Eats JUST EAT

7j/7 11H 14H30 18H 22H30

04.26.57.44.28

**MENU JAPONAIS**

- Respecter les menus proposés avec accompagnement et boissons et permettre au client de trouver très facilement un plat.
- Assurer l'intégration de plus de 210 produits sur le site web. Pendant l'intégration de produit, je dois m'assurer qu'il a été intégré dans la bonne catégorie, qu'il contient la bonne description et que le choix du client(pour les sauces, accompagnement, ...etc) sera simple et que le chef cuisinier comprendra le plat commandé par le client.
- Pour respecter la grille tarifaire du restaurant, mettre en place des variations et des attributs des produits. Exemple: Choix d'un Menu Boeuf, le client choisira la viande Boeuf, ensuite son accompagnement(le Riz par exemple) et enfin sa boisson(Canette Orangina par exemple).

## b) Design du site

- Structurer le menu de navigation pour faciliter l'expérience utilisateur(UX). À travers les différents onglets, je simplifie la navigation du client(Ui) pour retrouver très facilement les plats et faire ses choix le plus simplement possible.
- Adapter les couleurs du site à la charte graphique du restaurant Asian Sushi Tandoori. Ces couleurs je les respecte sur les boutons, les titres des produits, le texte des prix,...etc
- Respecter le responsive design
- Mettre en place une barre de recherche visible aux clients pour pouvoir retrouver leurs plats préférés facilement.

- Travailler le footer du site

### c) Gestion des clients, des mails et de l'historique

Permettre aux clients de contacter le restaurant à travers un formulaire de contact sécurisé

### d) Gestion des commandes

- Structurer le récapitulatif de commande d'un client. Envoyer message au mail du chef restaurant.
- Permettre au chef cuisinier de recevoir automatiquement les commandes en cuisine à travers une imprimante.

### e) Gestion des horaires et de livraison

Prendre en compte les horaires d'ouverture du restaurant et autoriser les commandes pendant ces horaires d'ouverture. Paramétriser les codes postaux pour la livraison.

### f) Gestion des mises à jours du site et des campagnes de promotion

- Assurer le lancement des promotions sur le site du Restaurant en mettant en place le produit de la promotion.
- Pour toucher les clients du Restaurant, assurer la campagne de marketing avec MailChimp avec les contacts clients.

## SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Le client pourra choisir un plat à travers une barre de navigation et les items
- Le client pourra rechercher un plat à travers un search bar
- Le client pourra choisir des menus, des accompagnements et des boissons
- Le client pourra ajouter son plat au panier
- Le client pourra payer son plats comptant à la livraison ou par carte sur le site
- Contraintes: les plats seront expédiés aux clients résidants dans les codes postaux spécifiques que sont: 38200, 69560, 38780, 38670 et 69420. Les frais de livraisons seront calculés selon le code postal du client. Les clients ne résidant pas dans ces codes postaux, ne pourront pas passer leurs commandes.
- Une fois la commande passée, le client recevra le récapitulatif de sa commande et le chef cuisinier sera alerté par mail et la commande sera imprimée automatiquement à travers l'imprimante connecté dans la cuisine.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- CMS: Wordpress avec extension WooCommerce
- **Template:** WooFood
- **Extensions:**

**Akismet Anti-Spam:** Pour protéger le formulaire de contact

**Contact Form 7:** Pour le formulaire de contact

**Elementor:** Pour la création et l'intégration des sections des pages

**Flamingo:** Pour la gestion des contacts des clients(carnet de d'adresse)

**Loco Translate:** Pour traduire le site, le template était en anglais

**MC4WP:** Pour le lancement des campagnes promotionnelles

**Print Manager for WooCommerce:** Pour connecter l'API du site à Print Node et l'imprimante

**String Locator:** Pour la recherche avant d'une chaîne de caractère à modifier

**WooCommerce Stripe Gateway:** Pour accepter les paiement avec stripe

**WP Maintenance Mode:** Pour mettre le site en mode maintenance pendant une mise à jour ou débogage

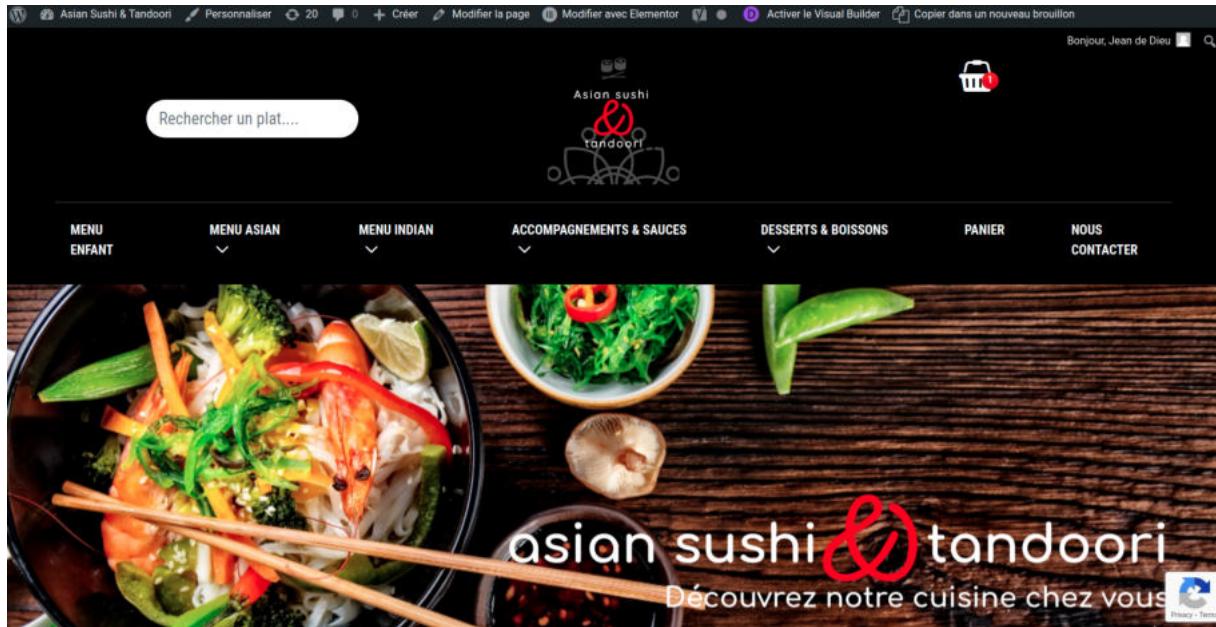
**Yoast SEO:** Pour référencement du site

- Hébergement: **Serveur Infomaniak**
- Front-end design: HTM & CSS
- Processeur de paiement: Stripe
- Impression des commandes Print node API

## RÉALISATIONS

Captures d'écrans du site Asian sushi et tandoori

### Accueil



### Notre sélection découverte

#### Asian

plateaux makis      pokebowls      makis & sushi à la carte      donburis & pâtes

#### Tandoori

sandwichs naan      entrées tandoori      menus viandes      assiettes légumes

DU 03.11.21 AU 30.11.21

18 pièces

1 ACCOMPAGNEMENTS au choix  
+ 1 BOISSON 33cl au choix

Voir l'offre ➤

### Spécial Petite faim

MENU KID ASIAN      MENU KID TANDOORI      SNACKS

[Commander](#)      [Commander](#)      [Commander](#)



**Asian sushi & tandoori**

Suivez-nous sur les réseaux : [@Instagram](#) [Facebook](#)

**Nous contacter**

Par mail : [04.26.57.44.28](mailto:04.26.57.44.28)  
29 Rue Francisque Bonnier, 38200 Vienne

**MENU ASIAN**

Lunchbox  
Plateaux Maki & À partager  
Menu Maki

**MENU INDIAN**

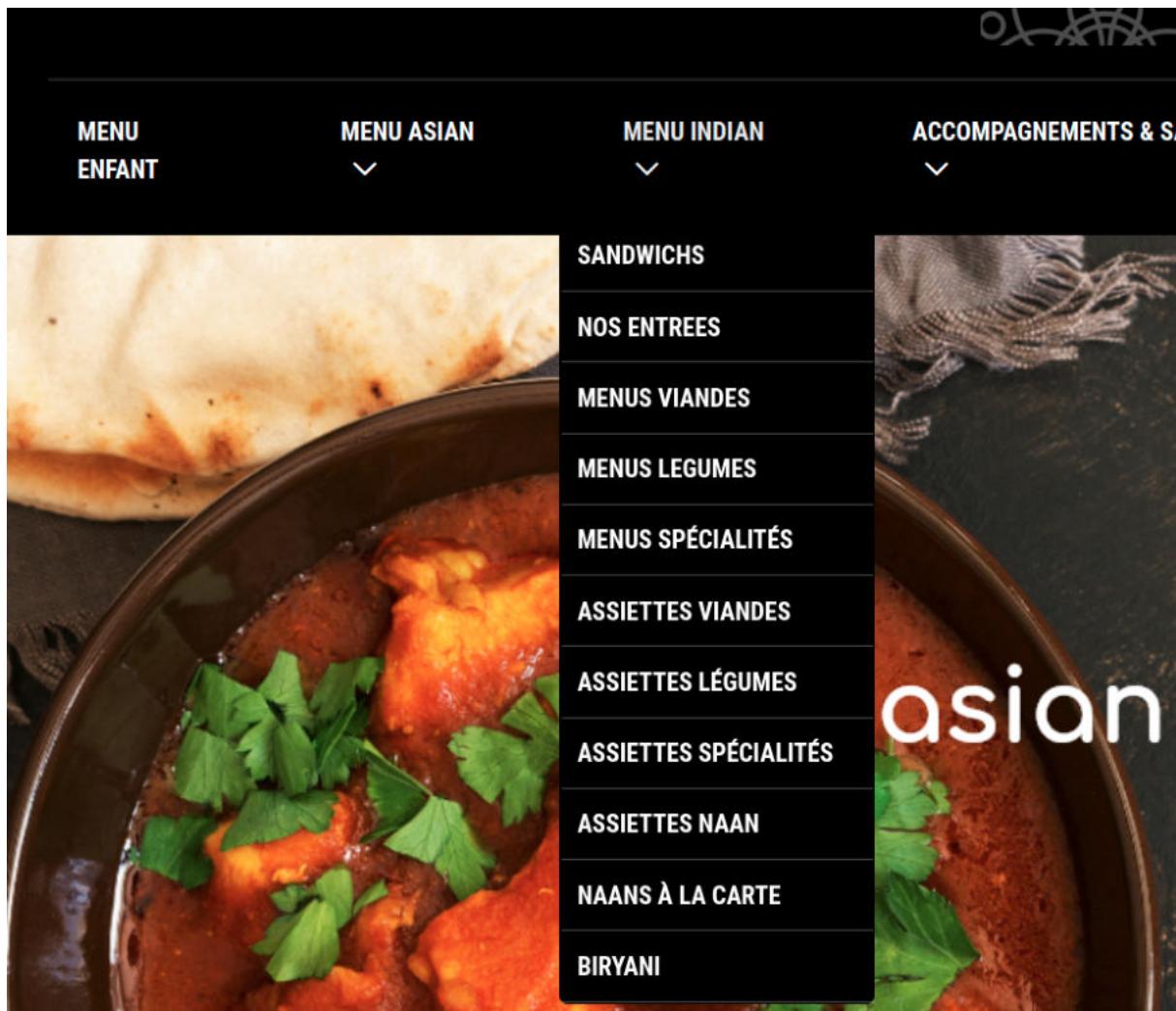
Assiettes & spécialités  
Assiettes légumes  
Menus viandes  
Entrées

**Nous acceptons**



Site Réalisé par Agence web WebPak - Vienne [Privacy - Terms](#)

Parcours client jusqu'au paiement



# Menus spécialités



**Menu poulet tandoori** 13,00 €

Voir



**Menu poulet tikka jalfrezi** 13,00 €

Voir



## Menu poulet tandoori



13,00 €

accompagné de riz pilow  
cuisse de poulet, épices indiennes, sauce  
indienne.  
+ naan fromage  
+ boisson au choix

Repas préparé par votre restaurant local Asian  
Sushi Tandoori Vienne

Boisson Choisir une option ▾

Ajouter des commentaires...

1

Ajouter au panier

## MA COMMANDE

**Adresse:** 6 Rue de Simplon,vienne,38200

[Changer l'adresse](#)

**✗ Menu poulet tandoori - Canette  
Orangina**



Commentaire client:

Ajouter beaucoup de riz

**1 × 13,00 €**

**Sous-total : 13,00 €**

[Voir le panier](#)

[Commander](#)

## Vérification

Avez-vous un code promo ? [Cliquez ici pour saisir votre code](#)

<p><b>Détails de facturation</b></p> <p>Prénom * <input type="text" value="Test"/></p> <p>Nom * <input type="text" value="Iam Testing website"/></p> <p>Nom de l'entreprise (facultatif) <input type="text"/></p> <p>Numéro et nom de rue * <input type="text" value="6 Rue de Simplon"/></p> <p>Bâtiment, appartement, lot, etc. (facultatif) <input type="text"/></p> <p>Code postal * <input type="text" value="38200"/></p> <p>Ville * <input type="text" value="vienne"/></p> <p>Téléphone * <input type="text" value="0769153060"/></p> <p>Adresse de messagerie * <input type="text" value="jeandedieu.twagirumuhoza@gmail.com"/></p> <p><input type="checkbox"/> Expédier à une adresse différente ?</p>	<p><b>Votre commande</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Livraison <input type="checkbox"/> Récupérer</p> <p>Notes de commande ( facultatif )</p> <p>Commentaires concernant votre commande, ex : consignes de livraison.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: black; color: white;">Produit</th> <th style="background-color: black; color: white;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Menu poulet tandoori</td> <td>13,00 €</td> </tr> <tr> <td>- Canette Orangina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>x 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Commentaire client: Additional Comments: Ajouter Beaucoup de rat</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Sous-total</b></td> <td><b>13,00 €</b></td> </tr> <tr> <td><b>Expédition</b></td> <td>DELIVERY TO CUSTOMER FREE(Livraison Gratuite)</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>13,00 €</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="radio"/> Paiement à la livraison Payer en argent comptant à la livraison.</p> <p>Carte de paiement <input type="radio"/> VISA </p> <p style="text-align: right;"><b>Commander</b></p>	Produit	Total	Menu poulet tandoori	13,00 €	- Canette Orangina		x 1		Commentaire client: Additional Comments: Ajouter Beaucoup de rat		<b>Sous-total</b>	<b>13,00 €</b>	<b>Expédition</b>	DELIVERY TO CUSTOMER FREE(Livraison Gratuite)	<b>Total</b>	<b>13,00 €</b>
Produit	Total																
Menu poulet tandoori	13,00 €																
- Canette Orangina																	
x 1																	
Commentaire client: Additional Comments: Ajouter Beaucoup de rat																	
<b>Sous-total</b>	<b>13,00 €</b>																
<b>Expédition</b>	DELIVERY TO CUSTOMER FREE(Livraison Gratuite)																
<b>Total</b>	<b>13,00 €</b>																

## Merci pour votre commande

Bonjour Test,

Pour information – nous avons reçu votre commande n°33044, elle est maintenant en cours de traitement :

15:50

HEURE DE RÉCUPÉRATION

Payer en argent comptant à la livraison.

[Commande n°33044] (13/09/2021)

Produit	Quantité	Prix
Assiette saumon - Madras		
Additional Comments: Testing order	1	11,00 €
Assiette crevettes - Madras	1	11,00 €
Sous-total :		22,00 €
Expédition :		PICKUP AT RESTAURANT(Point de vente)
Moyen de paiement :		Paiement à la livraison
Total :		22,00 €

### Adresse de facturation

Test Iam Testing website  
6 hhrhryhgthtegh  
38200 VIENNE  
[0769153060](#)  
[jeandedieu.twagirumuhoza@gmail.com](mailto:jeandedieu.twagirumuhoza@gmail.com)

Merci d'utiliser [asiansushitandoori.fr](http://asiansushitandoori.fr) !

## Campagne de promotion

1 Maki offert

Asian  
Wed 9/8/2021 2:36 PM  
To: Jean de Dieu TWAGIRUMUHOZA

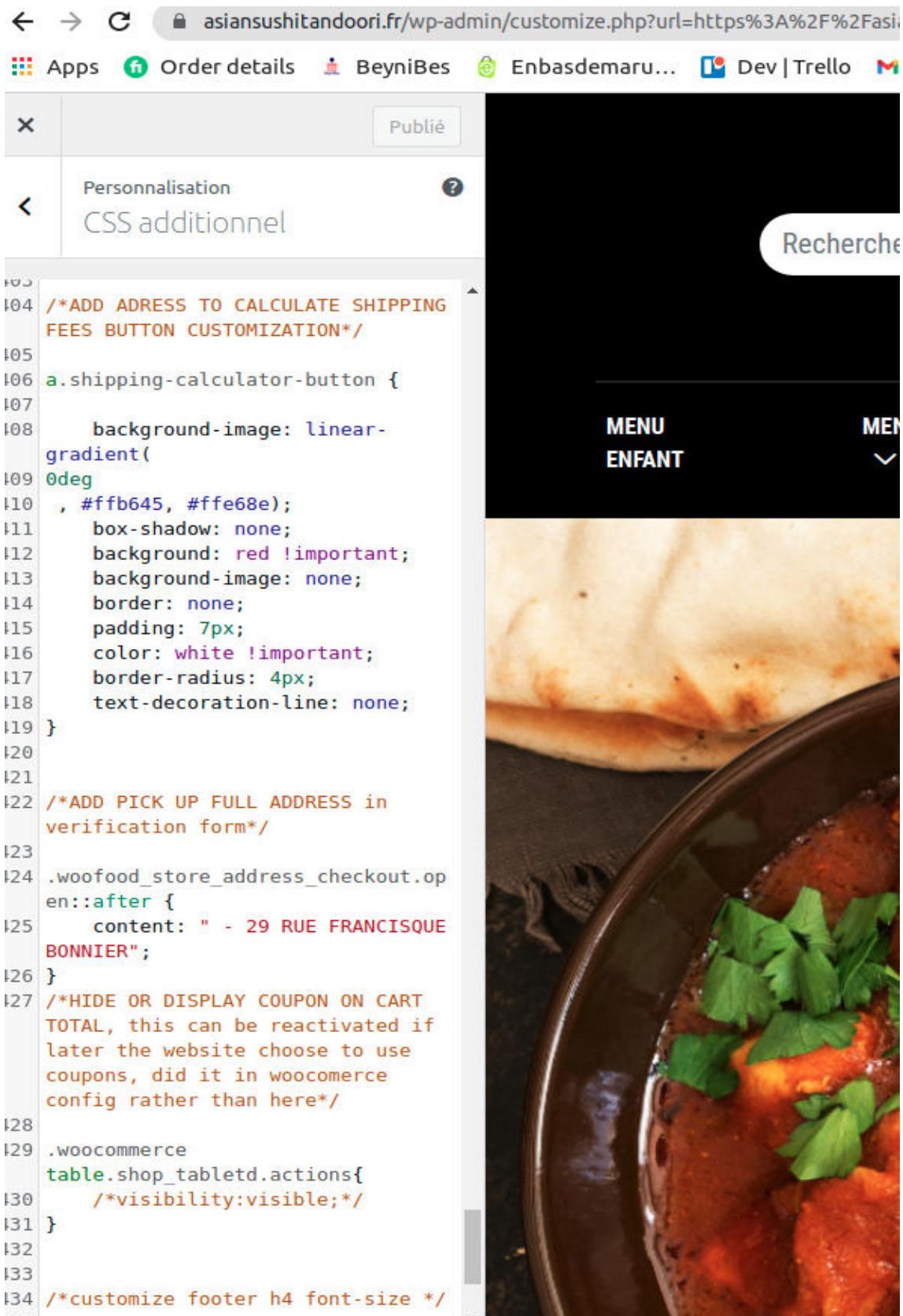
Offre rentrée: 1 Maki acheté =  
Maki offert

1 Maki acheté = 1 Maki offert chez Asian Sushi et  
Tandoori

Commander maintenant

The image shows an email preview with a dark background. At the top, there's a header with the word 'Asian' and a timestamp. Below it is a promotional message about a 'Maki offert'. In the middle, there's another section with text about buying one Maki and getting one off. At the bottom, there's a blue button labeled 'Commander maintenant'. The footer contains standard legal disclaimers and contact information.

Personnalisation avec CSS



The screenshot shows a WordPress customization interface for a theme named "asiansushitandoori". The left panel displays a block of CSS code:

```

I04 /*ADD ADDRESS TO CALCULATE SHIPPING
I05 FEES BUTTON CUSTOMIZATION*/
I06 a.shipping-calculator-button {
I07     background-image: linear-
I08     gradient(
I09     0deg
I10     , #ffb645, #ffe68e);
I11     box-shadow: none;
I12     background: red !important;
I13     background-image: none;
I14     border: none;
I15     padding: 7px;
I16     color: white !important;
I17     border-radius: 4px;
I18     text-decoration-line: none;
I19 }
I20
I21
I22 /*ADD PICK UP FULL ADDRESS in
I23 verification form*/
I24 .woofood_store_address_checkout.open::after {
I25     content: " - 29 RUE FRANCISQUE
I26 BONNIER";
I27 }
I28
I29 /*HIDE OR DISPLAY COUPON ON CART
I30 TOTAL, this can be reactivated if
I31 later the website choose to use
I32 coupons, did it in woocommerce
I33 config rather than here*/
I34
I35 .woocommerce
I36     table.shop_table td.actions{
I37         /*visibility:visible;*/
I38     }
I39
I40
I41 /*customize footer h4 font-size */
I42

```

The right panel shows a close-up image of a dish, likely a bowl of curry or soup garnished with cilantro, with a menu bar visible at the top.

## PROJET III

### RÉSUMÉ DU PROJET EN ANGLAIS

WebPAK, my employer wishes to Migrate his official website webpak.io that is developed in Node.js to a CMS. Migrating the website I must rely on existing SEO so that we don't lose the metadata, url...etc that help in SEO. I will also reflect the agency's professionalism and bring out our expertise in web technologies. The website should be flashy and improve our web agency reliability.

### LISTE DES COMPÉTENCES DU RÉFÉRENTIEL

- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement

### CAHIER DES CHARGES OU EXPRESSIONS DES BESOINS DE L'APPLICATION À DÉVELOPPER

- Migrer le site officiel de WebPAK(webpak.io) qui est développé sous Node.js & Express vers un CMS
- S'appuyer sur le SEO du site existante
- Intégrer le contenu de l'ancienne site et améliorer le contenu
- Respecter la charte graphique de l'agence

## SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Les informations doivent être claires
- Les clients pourront contacter l'agence à travers un formulaire de contact
- Les clients pourront identifier les technologies sur lesquelles nous intervenons

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**CMS:** Wordpress

- **Template:** Editech Corporate Business
- **Extensions:**

**Akismet Anti-Spam:** Pour protéger le formulaire de contact

**Contact Form 7:** Pour le formulaire de contact

**Elementor:** Pour la création et l'intégration des sections des pages

**Flamingo:** Pour la gestion des contacts des clients(carnet de d'adresse)

**Loco Translate:** Pour traduire le site, le template était en anglais

**String Locator:** Pour la recherche avant d'une chaîne de caractère à modifier

**WP Maintenance Mode:** Pour mettre le site en mode maintenance pendant une mise à jour ou débogage

**Yoast SEO:** Pour référencement du site

- Hébergement: **Serveur Infomaniak**
- Front-end design: HTM & CSS

## RÉALISATIONS

6 Rue du Collège, 38200, Vienne | facebook Insta LinkedIn Twitter Ouvrit: 08:30 - 18:00 du lundi au vendredi | Une question ? Un projet ? + 33 6 64 38 46 78 | 

**WebPAK**

QUI SOMMES-NOUS ? PRESTATIONS PARTENAIRES NOS PROJETS BLOG CONTACT

### VOTRE ARTISAN DIGITAL

# De l'idée au produit

Obtenez des services de qualité de votre artisan numérique, agence web et digitale à vienne. Nous réalisons l'étude, la modélisation, le développement et la maintenance de site web statiques, dynamiques et sites e-commerce.

OBTENEZ VOTRE DEVIS →



**Services de qualité**  
Nous réalisons l'étude, la modélisation, le développement et la maintenance de site web et sites e-commerce.

**Les idées innovantes**  
Des sites web responsives, design et dynamiques avec des technologies modernes et sécurisées.

**Tarifs compétitifs**  
Pour vous accompagner, nous vous garantissons la création de sites Internet professionnels à des prix compétitifs.

NOS PRESTATIONS

Nous proposons une large variété de prestations

NOS PRESTATIONS

Nous proposons une large variété de prestations

**Développement applications web**  
Parce que nous anticipons que votre besoin sera amené à évoluer, nous vous livrons un site web avec un code clair, propre et évolutif. En mode agile, vous participerez aux phases de développement.

**SEO/Référencement**  
Nous savons qu'une bonne visibilité est vitale dans la vie d'une entreprise. Nous mettons en place des pratiques de référencement préconisées par Google ainsi que des techniques de développement qui vous assurent une visibilité rentable.

**Hébergement**  
Un site web et un serveur d'hébergement pas à jour sont quelques éléments qui peuvent provoquer des failles de sécurité sur votre site Internet. Ce qui le rende vulnérable à des attaques malveillantes. Notre métier c'est la création, la maintenance, ...

[EN SAVOIR PLUS >](#) [EN SAVOIR PLUS >](#) [EN SAVOIR PLUS >](#)

Titre Professionnel Concepteur Développeur d'Applications

**WebPAK**

Agence web WebPAK Vienne est votre artisan digital. Obtenez des services de qualité de votre agence web et digitale à vienne.

Contact  
Mentions légales  
FAQs  
Blog

Nous aussi on déteste les spams :) Laissez votre e-mail, nous vous tenons informés de tout ce qui se passe chez WebPAK, promis pas plus de 6 mails/an

Votre E-mail  
D'accord

6 Rue du Collège, 38200, Vienne  
+33 6 64 38 46  
Copyright © 2021 WebPAK. Tous droits réservés.

## Nous contacter

📍 Localité  
6 Rue du Collège, 38200.  
Vienne

📞 Parler à vive voix ?  
N'hésitez pas.  
Mobile: +33 6643 84678  
Fixe: +33 6643 84678

🕒 Passer nous voir ? Nous  
offrons un café 😊  
Lundi - Vendredi : 08:30 à 18:00  
Fermé samedi et dimanche

### Vous savez ce que vous recherchez ?

Vous pouvez nous envoyer un message et nous reviendrons vers vous en moins de 24h (hors week-end et jours fériés).

Nom complet\*  Téléphone\*   
E-mail\*  Sujet   
Message\*

**ENVOYER LE MESSAGE ➔**



```
42 /*MODIFY BLOC 1 CARD - WHY TO  
43 CHOOSE US LARGE SECTION WITH  
44 IMAGE INSIDE*/  
45 .elementor-20 .elementor-  
46 elementor-element-  
4f2e509 .elementor-icon-box-  
content .elementor-icon-box-  
description {  
47   color: black !important;  
48   line-height: 24px;  
49 }  
50 /*MODIFY BLOC 2 CARD - WHY TO  
51 CHOOSE US LARGE SECTION WITH  
52 IMAGE INSIDE*/  
53 .elementor-20 .elementor-  
54 elementor-element-  
62b06a6 .elementor-icon-box-  
content .elementor-icon-box-  
description {  
55   color: black !important;  
56   line-height: 24px;  
57 }  
58 /*MODIFY BLOC 3 CARD - WHY TO  
59 CHOOSE US LARGE SECTION WITH  
60 IMAGE INSIDE*/  
61 .elementor-20 .elementor-  
62 elementor-element-  
90dbcd7 .elementor-icon-box-  
content .elementor-icon-box-  
description {
```

**WebPAK**

CONTACT

VOTRE ARTISAN DIGITAL

# De l'idée au produit

Obtenez des services de qualité de votre artisan numérique, agence web et digitale à vienne. Nous réalisons l'étude, la modélisation, le développement et la maintenance de site web statiques, dynamiques et sites e-commerce.

OBTEENEZ VOTRE DEVIS →



# PROJET IV

## RÉSUMÉ DU PROJET EN ANGLAIS

To shape my skills in DesTop applications development and cover the REAC skills, i have developed an accounting application. This multi windows applications will help to calculate expenses and entries.

## LISTE DES COMPÉTENCES DU RÉFÉRENTIEL

- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web

## CAHIER DES CHARGES OU EXPRESSIONS DES BESOINS DE L'APPLICATION À DÉVELOPPER

- Développement d'une application DeskTop de comptabilité

## SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- L'application devra calculer les dépenses et les entrées
- L'application permettra d'ajouter des dépenses et des entrées
- L'application sera multi windows

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Technologies: ElectronJs, JavaScript, HTML,CSS

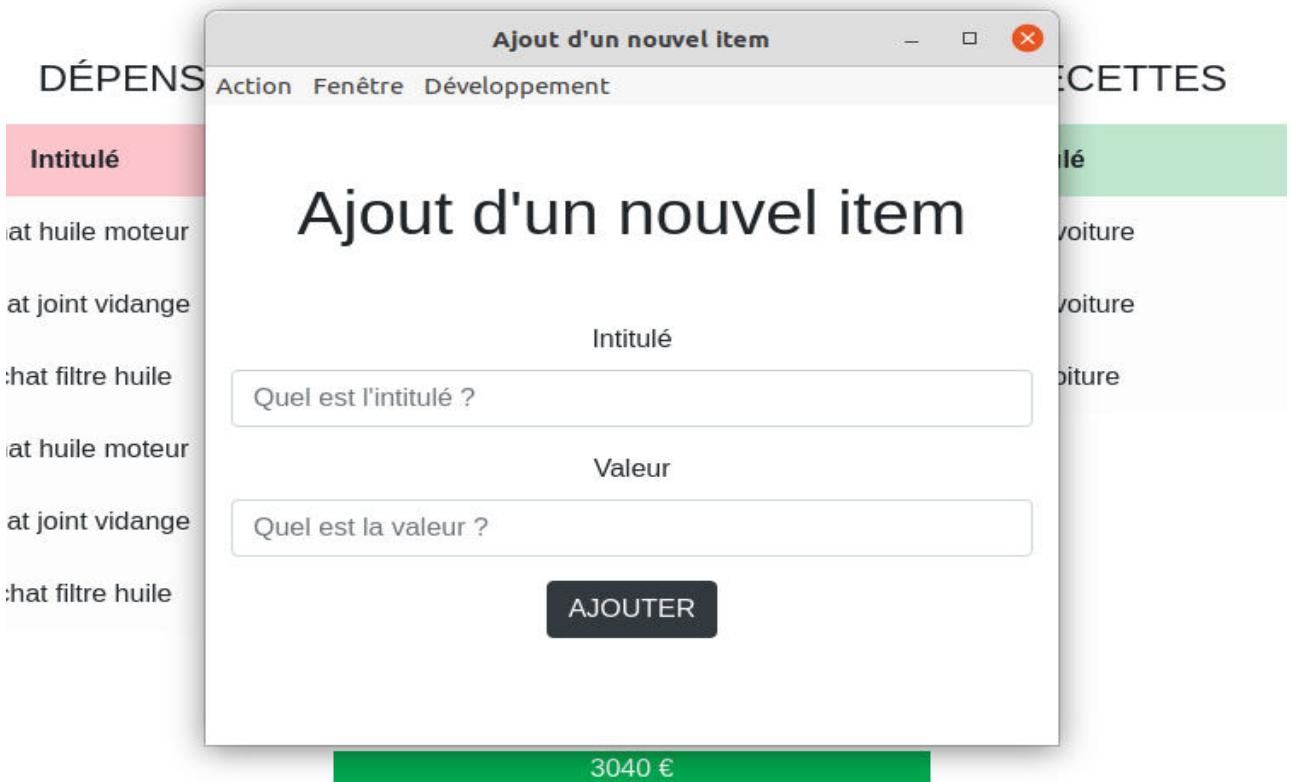
## RÉALISATIONS

The screenshot shows a software application titled "COMPTA SIMP". The interface is divided into two main sections: "DÉPENSES" (Expenses) on the left and "RECETTES" (Receipts) on the right. Both sections have a header with a minus sign icon, a plus sign icon for adding new entries, and a table structure.

#	Intitulé	Valeur
1	Achat huile moteur	80 €
2	Achat joint vidange	10 €
3	Achat filtre huile	20 €
1	Achat huile moteur	80 €
2	Achat joint vidange	10 €
3	Achat filtre huile	20 €

Below the expense and receipt tables is a section titled "BILAN FINANCIER" (Financial Statement) with a green bar indicating a balance of "3040 €".

# COMPTA SIMP



```

main.js > showDesktopNotification > notification > icon
1  const {app, BrowserWindow, ipcMain, Menu, dialog, Notification, nativeImage} = require('electron'),
2    Store = require('electron-store'),
3    store = new Store(),
4    path = require('path');
5
6  let targetAddItemId = null;
7  let mainWindow = null;
8
9  // Load data from local BDD
10 let expenses = store.has('expenses') ? store.get('expenses') : [];
11 let recipes = store.has('recipes') ? store.get('recipes') : [];
12
13 // Function for generate the current balance sheet
14 function generateBalanceSheet(recipes, expenses) {
15   const sumRecipes = recipes.reduce((a, b) => a + (parseFloat(b.value) || 0), 0);
16
17   const sumExpenses = expenses.reduce((a, b) => a + (parseFloat(b.value) || 0), 0);
18
19   return sumRecipes - sumExpenses;
20 }
21
22 function createWindow(pathFile, widthWin = 1200, heightWin = 800) {
23   let win = new BrowserWindow({
24     width: widthWin,
25     height: heightWin,
26     webPreferences: {

```

```
> updateItem > js updateItem.js > ...
const {ipcRenderer} = require('electron');

let item = null;
let typeItem = null;

// Add listener when the form for update the item is submit
$("#updateItem").on('submit', function (e) {
    e.preventDefault();

    // Serialize the data of the form
    const updatedItem = $("#updateItem").serializeArray().reduce(function (obj, item) {
        obj[item.name] = item.value;
        return obj;
    }, {});

    // Set the id to the new update object
    updatedItem.id = item.id;

    // Then send it to the main process for some manipulation
    ipcRenderer.send('update-item', {item: updatedItem, typeItem: typeItem});

    this.reset();
});

ipcRenderer.on('item-data', (evt, data) => {
    item = data.item;
    typeItem = data.typeItem;
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3
4  <head>
5
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8      <meta name="description" content="">
9      <meta name="author" content="">
10
11     <title>COMPTA SIMP</title>
12
13     <!-- Bootstrap core CSS -->
14     <link href="../../node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
15     <link href="../../node_modules/@fortawesome/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet">
16     <style>
17         /*Change the color when mouse is hover the fa icon*/
18         .fa-plus-circle:hover {
19             color: green;
20         }
21     </style>
22
23     <meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="script-src 'self' 'unsafe-inline';"/>
24
25 </head>
26 <body>
```

# PROJET V

## RÉSUMÉ DU PROJET EN ANGLAIS

This project aims at developing a full E-Commerce application from scratch. This is a personal project I developed to shape my skills and prepare for my examination.

## LISTE DES COMPÉTENCES DU RÉFÉRENTIEL

- Développer des composants d'accès aux données
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web
- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

## CAHIER DES CHARGES OU EXPRESSIONS DES BESOINS DE L'APPLICATION À DÉVELOPPER

- Développer la boutique des produits
- Gérer les commandes des clients
- Enregistrer les utilisateurs

## SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Un utilisateur pourra s'enregistrer
- Un utilisateur enregistré pourra se connecter
- Un utilisateur enregistré et connecté peut mettre des produits en paniers et passer une commande
- Un utilisateur enregistré et connecté peut ajouter un produit
- Un utilisateur enregistré et connecté peut supprimer ses produits

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Front-end: EJS

Back-end: Node.js

SGBD:NoSQL/MongoDB

Architecture: MVC

## RÉALISATIONS

```
1 const path = require('path');
2
3 const express = require('express');
4 const bodyParser = require('body-parser');
5 const mongoose = require('mongoose');
6 const session = require('express-session');
7 const MongoDBStore = require('connect-mongo');
8 const csrf = require('csurf');
9 const flash = require('connect-flash');
10 const multer = require('multer');

11
12 const errorController = require('./controllers/error');
13 const User = require('./models/user');

14
15 const MONGODB_URI = 'mongodb+srv://Jean-de-Dieu-Twagirumuhiza:1234@cluster0.vjzqy.mongodb.net/test';
16 const app = express();
17 const store = new MongoDBStore({
18   uri: MONGODB_URI,
19   collection: 'sessions'
```

```
JS admin.js  X
controllers > JS admin.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose');
2
3  const fileHelper = require('../util/file');
4
5  const { validationResult } = require('express-validator/check');
6
7  const Product = require('../models/product');
8
9  exports.getAddProduct = (req, res, next) => {
10    res.render('admin/edit-product', {
11      pageTitle: 'Add Product',
12      path: '/admin/add-product',
13      editing: false,
14      hasError: false,
15      errorMessage: null,
16      validationErrors: []
17    });
18  };
19
```

```
JS auth.js  X
controllers > JS auth.js > ...
1  const crypto = require('crypto');
2
3  const bcrypt = require('bcryptjs');
4  const nodemailer = require('nodemailer');
5  const sendgridTransport = require('nodemailer-sendgrid-transport');
6  const { validationResult } = require('express-validator/check');
7
8  const User = require('../models/user');
9
10 const transporter = nodemailer.createTransport(
11   sendgridTransport({
12     auth: {
13       api_key:
14         'SG.ir0lZRl0SaGxAa2RFbIAXA.06uJhFKcW-T1VeVIVeTYtxZDHmcgS1-oQJ4'
15     }
16   })
17 );
18
19 exports.getLogin = (req, res, next) => {
```

**jeandedieu's Org - 2...** Access Manager Billing All Clusters Get Help jeandedieu

**Project 0** **Atlas** **Realm** **Charts**

**DEPLOYMENT**

**Databases**

Triggers  
Data Lake

**SECURITY**

Database Access  
Network Access  
Advanced

**shop2**  
**shop3**  
orders  
**products**  
sessions  
users

**shop4**  
**shopstripe**

```
_id: ObjectId("6194c9fa03fce00004e26780")
title: "Java II"
price: 43
description: "Ipsum"
imageUrl: "images/2021-11-17T09:23:04.962Z-711JIKIt8XS.jpg"
userId: ObjectId("614e4c33068736384196a1ab")
__v: 8
```

```
_id: ObjectId("6194d3b8db2a035bf46877da")
title: "Book1"
price: 12
description: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse v..."
imageUrl: "images/2021-11-17T10:04:40.391Z-711JIKIt8XS.jpg"
userId: ObjectId("61544797f577aa0004d404f3")
__v: 0
```

```
_id: ObjectId("6194d3eddb2a035bf46877fc")
title: "Java"
price: 56
description: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse v..."
imageUrl: "images/2021-11-17T10:05:33.485Z-711JIKIt8XS.jpg"
userId: ObjectId("61544797f577aa0004d404f3")
__v: 0
```

**Shop Products Cart Orders Add Product Admin Products Logout**

**Book1**

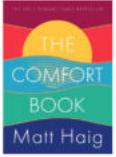


**\$ 12**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse venenatis nunc ut sollicitudin ultrices. Donec tincidunt mauris nec lacus laculis venenatis.

[Details](#) [Add to Cart](#)

**java**



**\$ 56**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse venenatis nunc ut sollicitudin ultrices. Donec tincidunt mauris nec lacus laculis venenatis.

[Details](#) [Add to Cart](#)

1 5 6

**Cart Orders Add Product Admin Products Logout**

<b>Java</b>	<b>Quantity: 1</b>	<a href="#">Delete</a>
<a href="#">Order Now!</a>		

Orders Add Product Admin Products

Logout

Java

Quantity: 1

Total: 56

ORDER

← lorem TEST MODE

Java

\$56.00

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse venenatis nunc ut sollicitudin ultrices. Donec tincidunt mauris nec lacus iaculis venenatis.

G Pay

Or pay with card

Email

Card information

1234 1234 1234 1234



MM / YY

CVC

Name on card

Country or region

France



Save my info for secure 1-click checkout



Pay faster on lorem and thousands of sites.

Pay

Powered by stripe

Terms Privacy

← lorem TEST MODE

Java

**\$56.00**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse venenatis nunc ut sollicitudin ultrices. Donec tincidunt mauris nec lacus iaculis venenatis.



Or pay with card

Email

jeandedieu.twagirumuhoza@gmail.com

Card information

4242 4242 4242 4242



11 / 22

152



Name on card

TWAGIRUMUHOZA

Country or region

France



Save my info for secure 1-click checkout



Pay Faster on lorem and thousands of sites.

Pay



Powered by stripe | Terms Privacy

## Invoice

---

Java - 1 x \$56

---

**Total Price: \$56**

## CONCLUSIONS

---

À travers les projets sur lesquels j'ai intervenu pendant cette année en alternance, j'ai pu monter en compétences sur différentes technologies. J'ai intervenu sur les projets avec des aspects et enjeux technologiques différents que ça soit en Conception, modélisation et Développement des applications. Cela a été une expérience très enrichissante en tant que Concepteur Développeur d'Applications. Je n'ai jamais été aussi autonome sur des projets informatiques.

Le projet des académies de football est un projet très ambitieux, il devra aborder plusieurs défis technologiques que je n'ai pas pu aborder pendant cette courte période. La prochaine étape va être de pouvoir gérer les rôles utilisateurs pour différencier les admins et les utilisateurs lambdas. Ensuite je dois implémenter les fonctionnalités qui permettront aux utilisateurs d'être en contact.

Le projet du restaurant asian sushi et tandoori a été un réel succès de mes missions pendant mon alternance. Le projet a été mis en production et j'ai pu observer l'augmentation du chiffre d'affaires du client grâce au projet sur lequel je suis intervenu. Mon métier n'a jamais eu de sens. Cela m'a

permis de continuer à mettre les utilisateurs des solutions que je développe au centre de mes réflexion.

Le projet de migration du site Webpak.io est toujours en cours. Il reste les dernières modifications pour le clean du site et l'intégration de contenu reflétant l'image de l'agence à intégrer.

Pour assurer l'évolution des projets. À terme de mon alternance, je vais rédiger des documentations techniques qui permettront aux projets développeurs qui interviendront sur les projets de pouvoir continuer le développement.

Le projet de DeskTop est un projet individuel. Il a pour but de réaliser une application DeskTop en individuel et de pouvoir monter en compétences sur d'autres manières de développer des applications DeskTop. Ayant déjà intervenu sur le développement classique des applications DeskTop avec Java, j'ai voulu tester et monter en compétences sur d'autres technologies de développement DeskTop. Le projet reste à améliorer dans le futur.