

## Rapport technique :

Structure La qualité du rapport sera évaluée avec une attention particulière, il est donc essentiel de veiller à une présentation soignée et rigoureuse

**Titre :** Rapport Technique du Projet LJP Travel

**Sous-titre :** Développement du site vitrine pour la compagnie aérienne LJP Travel

**Nom du Projet :** LJP Travel

**Auteur :** Jacques Philippe LOEMBA

**Date :** 08/10/2024

**Établissement / Organisation :** ESIC

Sommaire

## **1. Introduction**

### ***1.1. Contexte du projet***

Le projet LJP Travel a été lancé par Monsieur Jacques Philippe LOEMBA et Madame KOUELY suite à leur rencontre lors d'un forum d'entrepreneurs à Paris en avril 2024. LJP Travel est une nouvelle compagnie aérienne qui a pour objectif de rendre le voyage plus accessible à tous, tout en mettant l'accent sur la qualité du service et la réduction de l'empreinte carbone. Le projet de site vitrine a pour but de présenter la compagnie, ses services, et ses destinations tout en facilitant l'accès à l'information pour les clients potentiels.

### ***1.2. Objectif du rapport***

Ce rapport technique vise à détailler le processus de développement du site vitrine de LJP Travel, en mettant en lumière les choix techniques, les outils utilisés, la gestion du projet, ainsi que les retours d'expérience et les améliorations futures.

## **2. Présentation du projet**

### ***2.1. Objectifs du site vitrine***

Le site vitrine de LJP Travel a pour objectifs de :

- Présenter la compagnie aérienne et ses services.
- Offrir aux utilisateurs une interface simple pour consulter les destinations disponibles.
- Mettre en avant les valeurs de la compagnie, telles que l'accessibilité, le confort et la durabilité.

## **2.2. Fonctionnalités du site**

- Navigation fluide avec des sections dédiées aux services, destinations, et informations pratiques.
- Système de filtrage des destinations par région (Afrique, Europe, Amérique).
- Présentation des services à bord, notamment les repas et divertissements disponibles.
- Formulaire de contact pour des demandes spécifiques.

## **3. Choix techniques**

### **3.1. Stack technologique utilisée**

Le développement du site vitrine repose sur les technologies suivantes :

- **HTML** : pour la structure et le contenu.
- **CSS** : pour la mise en forme et la charte graphique.
- **JavaScript** : pour les fonctionnalités dynamiques (animations, filtrage des destinations).

### **3.2. Explication de la charte graphique**

La charte graphique est axée sur des couleurs modernes et sobres pour refléter l'élégance et le professionnalisme de la compagnie. Les tons bleus et verts sont privilégiés pour évoquer à la fois la sérénité et la durabilité, deux valeurs clés de LJP Travel. Les images de destinations sont mises en avant pour susciter l'envie de voyager.

### **3.3. Outils de développement**

- **VS Code** : éditeur de code utilisé pour le développement du site.
- **Live Server** : pour la prévisualisation du site en temps réel durant le développement.

### **3.4. Bibliothèques et frameworks**

- **Bootstrap** : utilisé pour assurer un design responsive et faciliter la mise en page.
- **jQuery** : utilisé pour simplifier certaines animations et interactions utilisateur.

## **4. Gestion de projet**

### **4.1. Méthodologie utilisée**

La méthode Agile a été choisie pour ce projet afin d'assurer une flexibilité dans le développement et des itérations rapides en fonction des retours. Le projet a été découpé en sprints de deux semaines.

### **4.2. Outils de gestion**

- **Trello** : pour le suivi des tâches et la gestion des priorités.
- **GitHub** : pour le versionnage du code et la collaboration.

### **4.3. Suivi des tâches**

Des captures d'écran de Trello montrent les différentes étapes de développement du projet, depuis la conception jusqu'à la mise en ligne.

## **5. Retour d'expérience**

### **5.1. Difficultés rencontrées**

- Intégration des différents éléments de la charte graphique tout en assurant la compatibilité responsive.
- Mise en place d'un système de filtrage efficace pour les destinations.

### **5.2. Solutions apportées**

- Utilisation de Bootstrap pour résoudre les problèmes de responsive design.
- Implémentation de jQuery pour améliorer le filtrage des destinations en fonction des régions.

## **6. Améliorations futures**

### **6.1. Fonctionnalités à ajouter**

- Système de réservation en ligne.
- Section dédiée aux avis clients.
- Version multilingue du site (français, anglais, espagnol).

### **6.2. Optimisations techniques**

- Améliorer les temps de chargement en optimisant les images.
- Utilisation de lazy loading pour les éléments multimédias.

### **6.3. Accessibilité et SEO**

- Rendre le site plus accessible en intégrant des options pour les personnes en situation de handicap (ex. lecture vocale des textes).
- Optimiser les balises et le contenu pour améliorer le référencement naturel (SEO).

## **7. Conclusion**

### **7.1. Bilan du projet**

Le site vitrine de LJP Travel a été développé avec succès, en respectant les objectifs fixés et les délais impartis. Les fonctionnalités de base sont en place, et le design reflète l'identité et les valeurs de la compagnie.

### **7.2. Perspectives d'évolution**

LJP Travel continuera d'évoluer avec l'ajout de nouvelles fonctionnalités, telles que la réservation en ligne, ainsi que des améliorations techniques pour garantir une meilleure expérience utilisateur. Le site a un fort potentiel de croissance, notamment avec l'expansion des services et des destinations proposées par la compagnie.