

# CAHIER DES CHARGES

## SÈVEVRINE KOMBO

Nom du Projet	Date
Portfolio	03/11/2024

## SOMMAIRE

Le projet
Marketing
Technologies
Creation
Contrainte et temps

# LE PROJET

## **1.1 Description du Projet**

Le projet consiste à créer un portfolio web professionnel pour le titre de développeur/intégrateur web, actuellement en alternance. Ce portfolio servira de vitrine pour mes compétences, expériences et projets, tout en facilitant le contact avec les recruteurs potentiels. Le site inclura également une interface d'administration pour la gestion des messages de contact.

## **1.2 Objectifs du Projet**

Créer une présence professionnelle en ligne pour moi

Mettre en valeur mes compétences, expériences et réalisations

Faciliter le contact avec les recruteurs potentiels

Offrir une expérience utilisateur fluide et engageante

Fournir un outil de gestion des demandes de contact via une interface d'administration

## **1.3 Fonctionnalités Principales**

Page d'accueil avec présentation personnelle et professionnelle

Section "À propos" détaillant le parcours et les compétences

Section "Expériences" présentant l'historique professionnel

Section "Projets" mettant en avant les réalisations techniques

Formulaire de contact pour les visiteurs

Interface d'administration pour la gestion des messages (uniquement accessible par moi)

Design responsive pour une expérience optimale sur tous les appareils

# MARKETING

## **2.1 Analyse de la Cible**

Le portfolio cible principalement :

Recruteurs et employeurs potentiels dans le domaine du développement web,  
Professionnels du secteur IT à la recherche de collaborateurs ou de freelances  
Autres développeurs et professionnels du web pour du networking

## **2.2 Analyse de la Concurrence**

Bien que le portfolio soit un projet personnel, il est important de se démarquer. Voici une analyse des tendances actuelles en matière de portfolios de développeurs :

Portfolios statiques : Simples mais parfois peu engageants

Portfolios interactifs : Attirants mais potentiellement lourds à charger

Portfolios minimalistes : Élégants mais risquant de manquer d'informations

Portfolios narratifs : Engageants mais pouvant être trop longs à parcourir

Notre approche : Créer un équilibre entre interactivité, performance et contenu pertinent pour se démarquer tout en restant professionnel.

## **2.3 Stratégie de Promotion**

Optimisation SEO pour une meilleure visibilité sur les moteurs de recherche

Partage du portfolio sur les réseaux sociaux professionnels (LinkedIn, GitHub)

Inclusion du lien du portfolio dans la signature email et les CV en ligne

Participation à des événements de networking avec le portfolio comme support de présentation

# TECHNOLOGIES

## 3.1 Stack Technologique

Frontend : React.js pour le rendu côté serveur et l'optimisation SEO

Backend : Node.js avec Express.js pour l'API

Base de données : MySQL pour la flexibilité du stockage des données

Authentification : JSON Web Tokens (JWT) pour sécuriser l'accès à l'interface d'administration

Styling : Tailwind CSS pour un design responsive et personnalisé

Animations : Framer Motion pour des transitions fluides et des animations engageantes

Hébergement : Render pour le déploiement continu et les performances optimales

## 3.2 Justification des Choix Technologiques

React : Permettent de créer une interface utilisateur interactive et optimisée pour les moteurs de recherche

Node.js et Express : Offrent une base solide pour créer une API RESTful efficace

MySQL : Fournit la flexibilité nécessaire pour stocker divers types de données (connexion, messages)

Tailwind CSS : Facilite la création d'un design responsive et cohérent

Framer Motion : Ajoute une couche d'interactivité et d'engagement visuel au portfolio

## 3.3 Sécurité

Implémentation de l'authentification JWT pour l'accès à l'interface d'administration

Utilisation de HTTPS pour toutes les communications

Validation et sanitization des entrées utilisateur pour prévenir les injections et les XSS

Mise en place de rate limiting pour prévenir les attaques par force brute

Stockage sécurisé des mots de passe avec hachage et salage

# CRÉATION

## 4.1 Charte Graphique

Émotions à transmettre

Professionalisme

Créativité

Fiabilité

Modernité

### Palette de Couleurs

Primaire : #593B21 (Marron foncé)

Secondaire : #E9D8C9 (Beige clair)

Accent : #B39B84 (Taupe)

Fond : #FFFFFF, #E9D8C9 (Dregrade)

Texte : #333333 (Gris foncé)

### Typographie

Titres : Montserrat, sans-serif

Corps de texte : Open Sans, sans-serif

### Règles de Design

Utilisation d'espaces pour une mise en page aérée

Grille responsive pour une adaptation fluide à tous les écrans

Utilisation d'icônes minimalistes pour illustrer les compétences et les sections

Transitions douces entre les sections pour une navigation agréable

## **4.2 Structure du Site**

### **Header**

Logo

Menu de navigation

Liens vers les réseaux sociaux professionnels et boîte email

### **Page d'Accueil**

Héro section avec photo professionnelle et slogan

Appel à l'action pour voir le CV

### **Section À Propos**

Biographie professionnelle

Compétences clés

Parcours personnel

### **Section Expériences**

Timeline interactive des expériences professionnelles

Détails sur chaque poste occupé

### **Section Projets**

Galerie de projets des projets

Nom du projet

Lien vers le projet

### **Section Contact**

Formulaire de contact

### **Footer**

Liens rapides vers les réseaux sociaux professionnels et boîte email

### **Tableau de bord**

Gestion des messages de la section contact

# CONTRAINTE

## 5.1 Contraintes Techniques

Temps de chargement initial < 5 secondes

Score PageSpeed Insights > 90 pour mobile et desktop

Compatibilité avec les navigateurs modernes (Chrome, Firefox, Safari, Edge)

Accessibilité conforme aux normes WCAG 2.1 niveau AA

## 5.2 Planning de Développement

Phase de Conception (2 semaines)

Wireframing et maquettage

Validation de la charte graphique

Développement Frontend (2 semaines)

Mise en place de la structure React

Développement des composants UI

Intégration du design responsive

Développement Backend (2 jours)

Création de l'API avec Node.js/Express

Mise en place de la base de données MySQL

Implémentation de l'authentification

Intégration et Tests (2 jours)

Connexion du frontend au backend

Tests d'intégration et de performance

Déploiement et Finalisation (1 jours)

Déploiement sur Render

Tests finaux en production

Rédaction de la documentation

### **5.3 Budget**

Le projet étant personnel, le budget est principalement en termes de temps. Les coûts financiers seront limités à :

Achat du nom de domaine : Inclus dans l'hébergement

Hébergement Render : ~7€/mois

Services tiers (si nécessaire) : À évaluer en fonction des besoins

### **5.4 Maintenance et Évolution**

Mises à jour régulières du contenu (projets, expériences)

Veille technologique pour maintenir le site à jour

Analyse des performances et optimisations continues

Possibilité d'ajouter de nouvelles fonctionnalités

Ce cahier des charges détaillé servira de guide tout au long du développement de mon portfolio professionnel, assurant une réalisation alignée avec les objectifs et les standards de qualité définis.