

# Cahier des Spécifications Techniques

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Description Générale du Projet</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Spécifications Fonctionnelles</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Planification des Livrables</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Tests et Validation</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Suivi et Gestion de Projet</b>	<b>3</b>

# 1 Introduction

**Objectif du document :** Définir les spécifications techniques pour le développement d'un générateur dynamique de site web.

**Contexte :** Ce projet a pour but de permettre aux utilisateurs de générer un site web personnalisé à partir d'une interface guidée.

## 2 Description Générale du Projet

**Nom du projet :** Générateur dynamique de site web.

**Objectif du projet :** Offrir un assistant permettant de créer un site web dynamique et personnalisé, adapté aux besoins spécifiques des utilisateurs en matière de style, de structure et de contenu.

### Fonctionnalités principales :

- Sélection de l'identité visuelle, incluant les couleurs et logos.
- Choix de templates et de mises en page.
- Ajout dynamique de composants (sections de texte, images, boutons, etc.).
- Gestion des utilisateurs pour sauvegarder les configurations et préférences.

## 3 Spécifications Fonctionnelles

1. Connexion ou création de compte pour accéder à l'interface de personnalisation.
2. Choix de l'identité visuelle, avec sélection des couleurs et du logo.
3. Choix du template de base, avec prévisualisation en temps réel.
4. Ajout dynamique de composants (ex. sections d'images, texte personnalisé, boutons d'appel à l'action).
5. Sauvegarde : possibilité de sauvegarder la configuration et de générer le site final.

## 4 Planification des Livrables

- **Livable 1 :** Initialisation du Projet et Outils de Gestion
  - Configuration initiale de Git, Trello et documentation de l'architecture.
- **Livable 2 :** Interface de Personnalisation et Identité Visuelle
  - Première interface pour la personnalisation, incluant la configuration de l'identité visuelle et la sélection du template de base.
- **Livable 3 :** Développement du Backend et Intégration
  - Mise en place des fonctionnalités backend essentielles et authentification.
- **Livable 4 :** Tests Automatisés de l'Interface Utilisateur
  - Automatisation des tests d'interface utilisateur pour garantir la stabilité de l'UI.
- **Livable 5 :** Livraison Finale et Documentation Complète
  - Finalisation du projet avec documentation complète et clôture des livrables.

## 5 Tests et Validation

- **Tests unitaires** : Test des fonctionnalités critiques telles que la connexion et la sauvegarde des configurations.
- **Tests UI automatisés** : Automatisation des actions utilisateur pour vérifier l'interface.
- **Grille de Test** : Liste de vérification détaillée pour assurer la conformité de chaque fonctionnalité.

## 6 Suivi et Gestion de Projet

- Trello pour l'organisation des tâches : suivi des sprints, des tests et des livrables.
- GitHub pour le contrôle de version : gestion du code source avec intégration continue.