

# Cahier des charges

## Application web de devis dynamique avec gestion d'images

### 1. Contexte et objectif du projet

Dans un contexte de digitalisation des processus internes, l'entreprise souhaite disposer d'une application web simple permettant :

- La **création de devis personnalisés** à partir d'options sélectionnées par l'utilisateur
- La **gestion autonome des images** associées aux prestations proposées

L'objectif est de fournir un outil ergonomique, intuitif et maintenable, accessible depuis un navigateur web.

### 2. Périmètre du projet

Le projet est réalisé en **HTML, CSS et JavaScript**, sans framework imposé.

### 3. Description fonctionnelle

#### 3.1 Module 1 – Récapitulatif de devis dynamique

##### Fonctionnalités attendues

- Affichage d'une liste d'options sélectionnables par l'utilisateur
- Calcul automatique du prix total en fonction :
  - des éléments sélectionnés
  - des quantités éventuelles
- Mise à jour du total en temps réel
- Affichage d'un récapitulatif clair comprenant :
  - les options choisies
  - le prix unitaire
  - le total général

##### Contraintes

- Aucun rechargement de page
- Calculs réalisés côté client (JavaScript)
- Interface claire et lisible

### **3.2 Module 2 – Gestion des images (CRUD)**

#### **Fonctionnalités attendues**

- Ajout d'une image via une interface dédiée
- Suppression d'une image existante
- Modification de la taille d'affichage d'une image
- Visualisation immédiate des modifications

#### **Contraintes**

- Manipulation des images via le DOM
- Interface réservée à un utilisateur administrateur
- Données stockées localement (LocalStorage ou structure JavaScript)

## **4. Exigences techniques**

- Langages utilisés : HTML5, CSS3, JavaScript
- Séparation claire des fichiers (HTML / CSS / JavaScript)
- Utilisation du JavaScript pour :
  - la manipulation du DOM
  - la gestion des événements
  - le calcul dynamique des prix
- Compatibilité avec les navigateurs web récents
- Aucune donnée sensible stockée

## **5. Exigences ergonomiques et graphiques**

- Design simple et professionnel
- Composants clairement identifiables
- Feedback utilisateur (ajout, suppression, erreur)

## **7. Livrables attendus**

- Fichiers sources :
  - index.html
  - style.css
  - script.js
- Documentation :
  - description du fonctionnement
  - captures d'écran
- Code commenté et structuré

## **8. Critères de validation**

Le projet sera considéré comme conforme si :

- Le devis se met à jour automatiquement
- Le total est correctement calculé
- Les images peuvent être ajoutées, modifiées et supprimées
- Les deux modules fonctionnent de manière cohérente
- Le code est lisible et maintenable