

Cahier des charges

Simulateur de prix "Mon Bureau Tout Propre"

A. Présentation du projet

L'entreprise fictive "**Mon Bureau Tout Propre**", spécialisée dans le nettoyage de bureaux, souhaite mettre à disposition de ses clients un **simulateur de prix interactif** directement intégré à son site internet.

Ce simulateur permettra aux visiteurs d'obtenir une estimation claire et rapide du coût des prestations pour une semaine, en fonction de critères choisis.

B. Objectifs du site

- Fournir un **outil simple et responsive** pour estimer un tarif en ligne.
- Valoriser la transparence de l'entreprise en permettant aux clients de comparer différentes options.

C. Périmètre fonctionnel

L'outil devra inclure :

1. **Un formulaire clair et responsive** comprenant :

- Surface des bureaux à nettoyer (saisie en m²)
- Fréquence du nettoyage :
 - une fois par semaine
 - deux fois par semaine
 - tous les jours
- Option vitres incluses (oui / non)

2. **Calcul automatique du prix** selon la formule :

A. **Tarif de base :**

$$\text{Prix} = \text{Surface} \times 1,50 \text{ €}$$

B. **Majoration selon la fréquence :**

Multiplier le tarif de base par le **nombre de nettoyages par semaine** :

- 1 fois par semaine → $\times 1$
- 2 fois par semaine → $\times 2$
- Tous les jours (5 fois par semaine) → $\times 5$

C. **Options supplémentaires :**

- Si vitres incluses → +10%

D. **Résultat final affiché :**

- **Montant HT = prix après options**
- **TVA (20%)** = Montant HT $\times 0,20$
- **Montant TTC** = Montant HT + TVA

Exemple 1

- **Surface** : 80 m²
- **Fréquence** : 2 fois par semaine
- **Options** : vitres incluses

A. Tarif de base :

$$80 \times 1,50 = 120 \text{ €}$$

B. Fréquence :

$$120 \times 2 = 240 \text{ €}$$

C. Options (vitres +10%) :

$$240 \times 1,10 = 264 \text{ €}$$

D. Résultat final :

- Montant HT = 264 €
 - TVA (20%) = 52,80 €
 - Montant TTC = **316,80 €**
-

Exemple 2

- **Surface** : 150 m²
- **Fréquence** : tous les jours (5 fois par semaine)
- **Options** : pas de vitres

A. Tarif de base :

$$150 \times 1,50 = 225 \text{ €}$$

B. Fréquence :

$$225 \times 5 = 1125 \text{ €}$$

C. Options :

Pas d'option → 1125 €

D. Résultat final :

- Montant HT = 1125 €
- TVA (20%) = 225 €
- Montant TTC = **1350 €**

D. Contraintes techniques

- Réalisation en **HTML / CSS / JavaScript (vanilla)**.
 - Pas de framework, pas de backend.
 - Code clair, bien indenté et séparé (HTML, CSS, JS distincts).
 - Site **responsive** (affichage correct sur ordinateur, tablette, mobile).
-

E. Graphisme et ergonomie

- Interface minimaliste, moderne et lisible.
 - Mise en avant du résultat calculé (prix affiché clairement).
 - Utilisation de couleurs sobres (ex. bleu, blanc, gris) avec un contraste suffisant.
-

F. Livraison et rendu attendu

- Un **dépôt GitHub** contenant :
 - Le code complet du projet
 - Un fichier **README.md** expliquant :
 - le contexte du projet
 - les technologies utilisées
 - les consignes pour tester le simulateur
- Déploiement sur **GitHub Pages**.