# **Documentation Technique - Fichier HTML (index.html)**

## **Aperçu**

Le fichier index.html constitue l'interface principale du système de gestion des notes de frais des bénévoles. Il présente un formulaire complet qui reproduit électroniquement le bordereau papier tout en ajoutant des fonctionnalités dynamiques et des calculs automatiques.

## **Structure détaillée**

### **Entête du document**

<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Formulaire de Note de Frais Bénévoles</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

Cette section définit les métadonnées essentielles du document :

* Définition du document en HTML5
* Langue française pour les lecteurs d'écran et assistants vocaux
* Encodage UTF-8 pour la prise en charge des caractères accentués
* Configuration du viewport pour l'adaptation aux appareils mobiles
* Lien vers la feuille de style CSS

### **Structure du conteneur principal**

<div class="container">

<header>

<h1>Note de frais des bénévoles</h1>

<p class="subheading">Salle d'Armes de Villers lès Nancy, 1 rue Rodin - 54600 Villers lès Nancy</p>

</header>

<form action="traitement.php" method="post" id="fraisForm">

<!-- Contenu du formulaire -->

</form>

</div>

Cette section crée la structure de base de la page :

* Conteneur principal pour centrer le contenu
* En-tête avec le titre et les coordonnées de l'association
* Formulaire avec action vers le script de traitement

### **Section des informations personnelles**

<div class="personal-info">

<div class="form-group">

<label for="nom\_prenom">Je soussigné(e)</label>

<input type="text" id="nom\_prenom" name="nom\_prenom" required>

</div>

<div class="form-group">

<label for="adresse">demeurant</label>

<input type="text" id="adresse" name="adresse" required>

</div>

<p class="declaration">certifie renoncer au remboursement des frais ci-dessous et les laisser à l'association en tant que don.</p>

</div>

Cette section capture les informations d'identification du bénévole :

* Nom et prénom
* Adresse complète
* Texte de déclaration légale sur le renoncement au remboursement

### **Section des adhérents représentés**

<div class="representant-info">

<p>Je suis le représentant légal des adhérents suivants :</p>

<div class="adherents-container">

<div class="adherent-input">

<input type="text" name="adherent[]" placeholder="Nom, prénom, licence n°">

<button type="button" class="add-adherent-btn">+</button>

</div>

</div>

</div>

Cette section permet de saisir les informations des adhérents représentés :

* Utilisation d'un tableau pour stocker plusieurs adhérents (adherent[])
* Bouton d'ajout pour créer dynamiquement des champs supplémentaires
* Placeholder indiquant le format attendu

### **Section du tarif kilométrique**

<div class="tarif-info">

<p><strong>Frais de déplacement</strong> Tarif kilométrique appliqué pour le remboursement : <input type="number" name="tarif\_km" id="tarif\_km" value="0.28" step="0.01" min="0"> €</p>

</div>

Cette section permet de définir le tarif kilométrique :

* Valeur par défaut à 0.28€
* Possibilité de modification avec impact sur les calculs
* Restrictions de valeurs (pas de valeurs négatives)

### **Tableau des frais**

<div class="table-container">

<table id="fraisTable">

<thead>

<!-- En-têtes du tableau -->

</thead>

<tbody>

<tr class="frais-row">

<!-- Cellules pour une ligne de frais -->

</tr>

</tbody>

<tfoot>

<!-- Totaux -->

</tfoot>

</table>

<button type="button" id="addRow">Ajouter une ligne</button>

</div>

Cette section constitue le cœur du formulaire :

* Structure tabulaire pour organiser les données
* En-têtes explicatifs pour chaque colonne
* Ligne de base avec les champs requis
* Pied de tableau pour les totaux
* Bouton pour ajouter dynamiquement des lignes supplémentaires

#### **Structure d'une ligne de frais**

<tr class="frais-row">

<td><input type="date" name="date[]" required></td>

<td><input type="text" name="motif[]" required></td>

<td><input type="text" name="trajet[]" required></td>

<td><input type="number" name="km[]" class="km" required min="0"></td>

<td><input type="number" name="cout\_trajet[]" class="cout-trajet" readonly step="0.01"></td>

<td><input type="number" name="peages[]" class="peages" min="0" value="0" step="0.01"></td>

<td><input type="number" name="repas[]" class="repas" min="0" value="0" step="0.01"></td>

<td><input type="number" name="hebergement[]" class="hebergement" min="0" value="0" step="0.01"></td>

<td><input type="number" name="total[]" class="total-ligne" readonly step="0.01"></td>

<td><button type="button" class="delete-row">Supprimer</button></td>

</tr>

Chaque ligne comporte :

* Date (sélecteur de date standard)
* Motif du déplacement (texte libre)
* Description du trajet (texte libre)
* Kilométrage (valeur numérique)
* Coût du trajet (calculé automatiquement, lecture seule)
* Frais annexes : péages, repas, hébergement (numériques)
* Total de la ligne (calculé automatiquement, lecture seule)
* Bouton de suppression

#### **Pied de tableau avec totaux**

<tfoot>

<tr>

<td colspan="8" class="total-label">Montant total des frais de déplacement</td>

<td><input type="number" id="total\_general" name="total\_general" readonly step="0.01"></td>

<td></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="8" class="total-label">Montant total des dons</td>

<td><input type="number" id="total\_dons" name="total\_dons" readonly step="0.01"></td>

<td></td>

</tr>

</tfoot>

Cette section calcule et affiche :

* Le total général des frais
* Le montant total des dons (équivalent au total général)

### **Section signature**

<div class="signature-section">

<div class="signature-block">

<label for="ville">A</label>

<input type="text" id="ville" name="ville" required>

<label for="date\_signature">Le</label>

<input type="date" id="date\_signature" name="date\_signature" required>

</div>

<div class="signature-note">

<p>Signature du bénévole</p>

</div>

</div>

Cette section capture :

* La ville de signature
* La date de signature
* Un espace visuel pour la signature (à apposer après impression)

### **Partie administrative**

<div class="administration-section">

<h3>Partie réservée à l'association</h3>

<div class="admin-fields">

<div class="form-group">

<label for="num\_recu">N° d'ordre du Reçu :</label>

<input type="text" id="num\_recu" name="num\_recu">

</div>

<div class="form-group">

<label for="date\_remise">Remis le :</label>

<input type="date" id="date\_remise" name="date\_remise">

</div>

<div class="signature-tresorier">

<p>Signature du Trésorier :</p>

</div>

</div>

</div>

Cette section, clairement identifiée comme réservée à l'administration, comprend :

* Un champ pour le numéro du reçu fiscal
* La date de remise du reçu
* Un espace pour la signature du trésorier

### **Notes complémentaires et année civile**

<div class="justificatifs-note">

<p>Pour bénéficier du reçu de dons, cette note de frais doit être accompagnée de tous les justificatifs correspondants</p>

</div>

<div class="annee-civile">

<label for="annee">Année civile</label>

<input type="number" id="annee" name="annee" min="2000" max="2099" step="1" value="2025">

</div>

Ces sections ajoutent :

* Un rappel sur l'obligation de joindre les justificatifs
* Un champ pour l'année civile concernée, prérempli avec l'année en cours

### **Boutons d'action**

<div class="form-buttons">

<button type="submit">Soumettre</button>

<button type="button" id="printBtn">Imprimer</button>

<button type="reset">Réinitialiser</button>

</div>

Cette section fournit les contrôles principaux :

* Bouton de soumission pour envoyer le formulaire
* Bouton d'impression pour générer une version papier
* Bouton de réinitialisation pour effacer tous les champs

### **Lien vers le script JavaScript**

<script src="script.js"></script>

Référence au fichier JavaScript qui gère la dynamique et les calculs du formulaire.

## **Attributs et validations importants**

### **Attributs de validation**

* required : Rend le champ obligatoire
* min="0" : Empêche les valeurs négatives
* step="0.01" : Permet les décimales jusqu'à deux chiffres (pour les valeurs monétaires)
* readonly : Empêche la modification directe des champs calculés

### **Structure des noms de champs**

* Utilisation de tableaux ([]) pour les champs multiples
* Classes distinctives pour cibler les éléments en JavaScript
* IDs uniques pour les éléments singuliers

## **Accessibilité**

* Labels associés aux champs de saisie
* Structure sémantique (header, form, table)
* Regroupement logique des informations

## **Limites et considérations**

* Le formulaire est conçu pour une session unique sans sauvegarde intermédiaire
* L'impression via le bouton dédié utilise les fonctionnalités natives du navigateur
* Les signatures doivent être apposées après impression