

Backlog - Rapport de Maintenance

1. Introduction

Ce document décrit les fonctionnalités et les composants du formulaire de **Rapport de Maintenance**. Il servira de référence pour comprendre les différentes parties du projet et leur rôle.

2. Structure Générale

Le projet est composé de plusieurs fichiers :

- **index.html** : Structure HTML du formulaire de rapport de maintenance.
- **component.css** : Styles CSS associés.
- **index.js** : Fonctionnalités interactives et manipulation dynamique du DOM.
- **jspdf** : Librairie utilisée pour la génération du PDF.

3. Backlog des Composants

3.1. En-tête du formulaire (Header)

- **Objectif** : Afficher le titre du rapport et permettre la sélection d'une centrale.
- **Composants** :
 - Logo de l'entreprise
 - Titre "Rapport de Maintenance"
 - Sélecteur de centrale (`<select>` avec ID `dtb-wp-selector`)
- **Comportement attendu** :
 - Le logo est affiché correctement.
 - L'utilisateur peut sélectionner une centrale.

3.2. Section Contact

- **Objectif** : Collecter les informations de contact du client.
- **Champs** :
 - Nom du client (`#nom-client`)
 - Date (`#date`)
 - Adresse (`#adresse`)
- **Comportement attendu** :
 - Les champs sont remplissables.
 - La date est sélectionnable via un calendrier.

3.3. Informations Techniques

- **Objectif** : Recueillir les spécificités techniques de l'installation.
- **Champs** :
 - Puissance installée (#puissance)
 - Panneaux (#panneaux)
 - Onduleurs (nombre et modèles dynamiques)
 - Notes de suivi (#suivi)
- **Comportement attendu** :
 - L'utilisateur peut entrer et modifier les valeurs.
 - La génération des lignes d'onduleurs se fait dynamiquement en JS.

3.4. Points de Contrôle

- **Objectif** : Vérifier l'état des différentes composantes.
- **Champs** :
 - Liste de points de contrôle avec cases à cocher et observations.
 - Sélecteur pour l'état d'encrassement (#encrassement).
- **Comportement attendu** :
 - L'utilisateur peut cocher/décocher chaque contrôle.
 - Il peut ajouter des observations textuelles.

3.5. Vérifications et Mesures

- **Objectif** : Consigner les mesures effectuées sur les équipements.
- **Champs** :
 - Modèle (.modele)
 - Puissance (.puissance)
 - Tension MPPT (.mppt-valeur)
- **Comportement attendu** :
 - Ajout/Suppression de lignes dynamiques.

3.6. Vérifications des Continuités de Terre

- **Objectif** : Enregistrer les valeurs d'isolation et de résistance de terre.
- **Champs** :
 - Isolation phase-terre (#iso1)
 - Isolation neutre-terre (#iso2)
 - Résistance de terre (#iso3)
- **Comportement attendu** :
 - L'utilisateur peut entrer les valeurs numériques.
 - Les unités (MΩ ou Ω) sont affichées.

3.7. Historique de Production

- **Objectif** : Stocker les données des relevés annuels.
- **Champs** :
 - Année

- Relevé d'index
- Production réelle et théorique
- **Comportement attendu :**
 - Ajout et suppression dynamiques de lignes.
 - Les valeurs sont correctement formatées.

3.8. Gestion des Photographies

- **Objectif :** Permettre l'ajout d'images pour documenter le rapport.
- **Composants :**
 - Input file pour téléverser une image.
 - Affichage de la prévisualisation.
 - Bouton "Supprimer" pour réinitialiser l'image.
- **Comportement attendu :**
 - Les images sont chargées et affichées.
 - La suppression rétablit l'image par défaut.

3.9. Signature et Validation

- **Objectif :** Signer électroniquement le rapport.
- **Composants :**
 - Sélection de date (`#date-signature`)
 - Zone de signature (`#signature-pad`)
 - Bouton "Effacer" la signature
- **Comportement attendu :**
 - L'utilisateur peut signer en dessinant.
 - La signature est enregistrée et réinitialisable.

3.10. Impression et Réinitialisation

- **Objectif :** Générer un PDF et réinitialiser le formulaire.
- **Composants :**
 - Bouton "Imprimer le rapport" (`#submitButton`)
 - Bouton "Réinitialiser" (`#resetButton`)
- **Comportement attendu :**
 - L'impression génère un PDF sans éléments superflus.
 - La réinitialisation efface les entrées et restaure les valeurs par défaut.

4. Exigences Techniques

- **Responsive Design :** Le formulaire doit être lisible sur tous les appareils.
- **Accessibilité :** Les champs doivent être clairement étiquetés.
- **Sécurité :** Valider les entrées utilisateur pour éviter les erreurs.
- **Performance :** Minimiser l'utilisation de scripts lourds.

5. Conclusion

Ce backlog décrit l'ensemble des fonctionnalités du rapport de maintenance et les attentes associées. Il sert de base pour la documentation et l'évolution future du projet.