Cahier des Charges Fonctionnel

Projet: Plateforme numérique de gestion des PIDs

Client : PERENCO Cameroun

Responsable du projet: GUIADEM KAMMEGNE REGINE SANDRA

Date: 30 AVRIL 2025

# 1. Contexte du projet

Dans le cadre de la préparation de la campagne de mise à jour des PIDs au sein de la filiale PERENCO Cameroun, il est nécessaire de créer une plateforme numérique permettant de centraliser, structurer et visualiser les informations relatives aux champs, sites et P&IDs des différentes plateformes de production.

# 2. Objectifs de la plateforme

* Offrir une vision structurée de l’organisation de la filiale (champs → sites → plateformes → PIDs).
* Permettre l’identification rapide de chaque PID (nom et numéro).
* Fournir un accès rapide aux données via un tableau de bord.
* Améliorer la traçabilité et l’accessibilité de l’information pour les équipes techniques et de management.

# 3. Architecture des données

L’arborescence de la plateforme sera organisée comme suit :

* Filiale  
  → Champs  
  → Sites ou zones  
  → Plateformes  
  → P&IDs :
* Nom du PID
* Numéro d’identification

# 4. Fonctionnalités attendues

## 4.1 Visualisation des données

* Navigation hiérarchique de chaque zone jusqu’a leur PIDs.
* Affichage du nom et du numéro d’identification de chaque PID.

## 4.2 Tableau de bord général

* Nombre total de P&IDs par statut.
* Nombre de plateformes par champ.
* Indicateurs clés de suivi.

## 4.5 Outils de recherche

* Moteur de recherche par : numéro PID, nom, champ, plateforme.
* Filtres par zone, statut, ou champ.

# 5. Contraintes techniques

* Plateforme web, accessible via navigateur.
* Interface simple, intuitive et responsive.
* Sécurité d’accès par login/mot de passe (rôles : admin, éditeur, lecteur).
* Possibilité de mise à jour manuelle des données ou par import Excel.

# 6. Livrables attendus

* Prototype ou maquette fonctionnelle
* Application fonctionnelle hébergée localement ou sur serveur interne
* Guide utilisateur
* Formation rapide pour les utilisateurs clés