CAHIER DE CHARGE

Application de Réconciliation Financière pour Eneo Cameroun

ENEO

Boriska MBILONGO

Table des matières

[1. Introduction 1](#_Toc156737535)

[1.1 Objectif 1](#_Toc156737536)

[1.2 Contexte 1](#_Toc156737537)

[2. Objectifs Fonctionnels 1](#_Toc156737538)

[2.1 Réconciliation Financière 1](#_Toc156737539)

[2.1.1 Importation des Données 1](#_Toc156737540)

[2.1.2 Calculs Automatiques 1](#_Toc156737541)

[2.2 Dashboard 1](#_Toc156737542)

[2.2.1 Visualisation 2](#_Toc156737543)

[2.2.2 Comparaison 2](#_Toc156737544)

[2.3 API 2](#_Toc156737545)

[2.3.1 Accès aux Données 2](#_Toc156737546)

[2.3.2 Ajout de Partenaires 2](#_Toc156737547)

[3. Exigences Techniques 2](#_Toc156737548)

[3.1 Technologie 2](#_Toc156737549)

[3.2 Sécurité 3](#_Toc156737550)

[4. Livrables 3](#_Toc156737551)

[5. Planning et Budget 3](#_Toc156737552)

[5.1 Planning 3](#_Toc156737553)

[Semaine 1-2: Planification et Conception 3](#_Toc156737554)

[Semaine 3-4: Développement 3](#_Toc156737555)

[Semaine 5: Tests et Optimisation 3](#_Toc156737556)

[Semaine 6: Documentation et Livraison 3](#_Toc156737557)

[5.2 Budget 4](#_Toc156737558)

[6. Révisions 4](#_Toc156737559)

# 1. Introduction

## 1.1 Objectif

Le but de ce projet est de facilité le processus de réconciliation des ventes entre Eneo Cameroun et ses partenaires. L'application inclura un dashboard interactif permettant de visualiser les états de chaque partenaire individuellement en FCFA et en kilowatt, avec des différences par rapport à Eneo.

## 1.2 Contexte

Eneo Cameroun souhaite améliorer l'efficacité et la transparence de la réconciliation commerciale avec ses partenaires. L'application vise à simplifier le processus, à réduire les erreurs manuelles et à fournir des informations en temps réel.

# 2. Objectifs Fonctionnels

## 2.1 Réconciliation Financière

### 2.1.1 Importation des Données

- Les utilisateurs doivent avoir la possibilité d'importer les données financières des partenaires au format CSV.

- Le système doit valider la conformité des données importées.

### 2.1.2 Calculs Automatiques

- La plateforme doit effectuer automatiquement les calculs nécessaires pour comparer les états financiers des partenaires avec ceux d'Eneo.

- Les écarts en FCFA et en kilowatt doivent être calculés de manière précise.

-hfh

## 2.2 Dashboard

### 2.2.1 Visualisation

- Le dashboard doit afficher les états financiers de chaque partenaire individuellement.

- Graphiques interactifs présentant les données en FCFA et en kilowatt.

- La possibilité d'ajouter de nouveaux partenaires financiers directement depuis le dashboard.

### 2.2.2 Comparaison

- Une fonctionnalité de comparaison visuelle doit être intégrée pour mettre en évidence les écarts significatifs entre les états financiers des partenaires et ceux d'Eneo.

## 2.3 API

### 2.3.1 Accès aux Données

- Mise en place d'une API sécurisée permettant aux partenaires autorisés d'accéder à leurs propres données financières.

- Fonctions d'interrogation pour extraire des données spécifiques.

### 2.3.2 Ajout de Partenaires

- L'API doit permettre l'ajout de nouveaux partenaires financiers avec les autorisations appropriées.

# 3. Exigences Techniques

## 3.1 Technologie

- Utilisation de technologies web modernes, telles que Node.js pour le backend, React pour le frontend, et MongoDB comme base de données.

- Assurer la compatibilité avec les principaux navigateurs (Chrome, Firefox, Safari).

## 3.2 Sécurité

- Implémentation d'une authentification robuste avec gestion des rôles.

- Chiffrement des données sensibles.

# 4. Livrables

- Application web déployée et fonctionnelle.

- Documentation technique exhaustive.

- Manuel d'utilisation pour les utilisateurs finaux.

- Code source versionné et documenté.

# 5. Planning et Budget

## 5.1 Planning

### Semaine 1-2: Planification et Conception

- Réunion de lancement, planification du projet, conception de la base de données et de l'architecture.

### Semaine 3-4: Développement

- Mise en place de l'environnement de développement, développement des fonctionnalités de base, travail sur le dashboard.

### Semaine 5: Tests et Optimisation

- Tests unitaires et d'intégration, optimisation des performances, renforcement de la sécurité.

### Semaine 6: Documentation et Livraison

- Rédaction de la documentation technique et des manuels d'utilisation, révision finale, livraison.

## 5.2 Budget

# 6. Révisions

h

Toute modification ultérieure de ce cahier des charges doit être approuvée par les parties concernées.

---