

Cahier des Charges

1. Présentation du Projet

Ce projet consiste à développer une plateforme digitale permettant aux parents de suivre la santé, la croissance et certaines informations médicales de leurs enfants sur le long terme.

L'application a pour but d'aider les parents à mieux organiser les données de leurs enfants et à détecter d'éventuelles anomalies, sans remplacer un professionnel de santé.

La plateforme permet la gestion de plusieurs profils enfants et centralise les données dans un espace sécurisé.

2. Objectifs

- Faciliter le suivi de la croissance des enfants
- Centraliser les données médicales et démographiques
- Offrir des indicateurs visuels simples
- Alerter les parents en cas de données anormales
- Garantir la confidentialité et la sécurité des informations

3. Fonctionnalités (Version Initiale)

La Version Initiale représente la première version fonctionnelle de la plateforme.

Gestion des Profils Enfants

- Création de plusieurs profils enfants
- Informations de base (démographiques) : nom, âge, sexe, etc.

Saisie et Gestion des Données

- Poids, taille, IMC, âge
- Ajout de variables personnalisées
- Opérations CRUD (ajouter, modifier, supprimer)

Importation de Données

- Récupération d'informations à partir d'images, PDF ou documents scannés (OCR)
- Organisation automatique des données dans le profil

Analyse et Calculs

- Calcul automatique de l'IMC
- Suivi de l'évolution dans le temps
- Tableaux et graphiques simples

Alertes et Indications

- Notification en cas de valeur anormale
- Suggestion de comportement simple (ex : réduire le sucre)
- Message d'orientation vers un médecin si danger détecté

Sécurité

- Protection des données personnelles et médicales
- Accès limité aux utilisateurs autorisés

4. Fonctionnalités (Évolutions Futures)

Ces fonctionnalités représentent des améliorations possibles après la première version.

- **Carnet de Vaccination Digital**
- **Rappels et Notifications** (repas, visites, vaccins)
- **Suivi du Sommeil de l'Enfant**
- **Gestion Multi-Profil Avancée**
- **Partage de Données avec Médecin**
- **Journal d'Événements de l'Enfant**
- **Score Global de Bien-Être**
- **Intégration de l'Intelligence Artificielle** pour analyses et recommandations générales (suggestions)