

CareLink - Plan de Développement

Gestion Connectée de la Santé Familiale

Vision du Projet

CareLink est une application desktop pour centraliser et gérer toutes les informations de santé d'une famille dans un espace sécurisé et ergonomique. Contrairement aux solutions complexes ou basées cloud, CareLink mise sur la simplicité, la confidentialité (données 100% locales), et l'utilité au quotidien.

Proposition de Valeur Unique

- **Centralisation familiale** : Tous les membres dans une app (enfants, parents, aînés)
 - **Confidentialité absolue** : Données locales, pas de cloud médical externe
 - **Simplicité d'usage** : Interface intuitive, même pour seniors
 - **Alertes intelligentes** : Rappels vaccins, renouvellements, RDV
 - **Export médecin** : Dossier complet en PDF en un clic
-

Analyse de Marché

Problèmes Identifiés

Pour les Parents

- Carnets de santé papier égarés
- Difficulté à suivre vaccins multiples enfants
- Historique médical fragmenté (plusieurs médecins)
- Stress pré-RDV (retrouver infos)

Pour les Aidants (personnes âgées)

- Multiples traitements à gérer
- Oublis prise médicaments
- Coordination entre spécialistes difficile
- Difficulté suivi chronique (diabète, hypertension)

Pour tous

- Pas de solution desktop ergonomique (surtout cloud mobile)
- Solutions existantes trop complexes ou professionnelles

- Manque de confiance cloud santé (RGPD, piratage)

Cibles Prioritaires

1. Familles avec enfants (0-18 ans)

- 3-5 enfants en moyenne
- Budget santé/organisation
- Volonté 49-79€/an

2. Aidants familiaux (proches dépendants)

- Gestion parents âgés
- Coordination soins
- Budget 79-149€/an

3. Professionnels santé (médecins, infirmiers libéraux)

- Version pro pour patients
- Licence 199€/an

4. Écoles/Crèches (gestion collective)

- Licence entreprise sur devis

Marché & Opportunités

- France : 15 millions de familles
- Marché santé digitale : +20% croissance/an
- Concurrence : Peu de desktop, surtout apps mobiles limitées
- Tendance : Retour au local post-COVID (confiance)

🏗️ Architecture Technique

Stack Technologique Recommandé

Frontend

- Electron : Desktop multiplateforme (Windows/macOS/Linux)
- React + TypeScript : UI moderne
- Tailwind CSS : Design system santé (apaisant)
- React Hook Form : Formulaires médicaux complexes
- Recharts : Graphiques (poids, tension, glycémie)

Backend Local

- **Node.js** : Runtime
- **SQLite** : Base de données locale
- **Better-sqlite3** : Performance
- **Electron Store** : Configuration utilisateur

Gestion Données Médicales

- **date-fns** : Calculs dates (âge, vaccins, périodes)
- **libphonenumber-js** : Numéros téléphone médecins
- **validator** : Validation données santé

Génération Documents

- **PDFKit** : Export dossiers médicaux
- **jsPDF + html2canvas** : Rapports visuels
- **QR-Code** : QR codes urgence (allergies)

Notifications & Rappels

- **node-cron** : Tâches planifiées
- **node-notifier** : Notifications système
- **Electron IPC** : Communication main/renderer

Import/Export

- **xlsx** : Import/export Excel (pour partage médecins)
- **csv-parser** : Import données
- **sharp** : Compression images (ordonnances scannées)

🔧 Fonctionnalités Core - Version 1.0

1. Gestion Famille & Profils

Profils Membres

- Ajout illimité membres famille
- Photo, informations de base (nom, prénom, date naissance)
- Groupe sanguin, allergies critiques (alerte rouge)
- Contacts urgence (médecin traitant, famille)
- Lien de parenté

Dashboard Familial

- Vue d'ensemble tous membres
- Prochains RDV (7 jours)
- Alertes critiques (vaccin en retard, renouvellement)
- Statistiques rapides

2. Carnet de Santé Digital

Informations Vitales

- **Mensuration** : Poids, taille, IMC (courbes croissance enfants)
- **Constantes** : Tension, fréquence cardiaque, glycémie, température
- **Groupe sanguin** : ABO, Rhésus, recherche anticorps
- **Allergies & Intolérances** : Médicaments, alimentaires, environnement

Historique Médical

- **Antécédents** : Maladies, opérations, hospitalisations
- **Pathologies chroniques** : Diabète, asthme, hypertension
- **Handicaps/Conditions** : Visuels, auditifs, moteurs
- **Historique familial** : Prédispositions génétiques

3. Gestion Vaccins

Calendrier Vaccinal

- Calendrier officiel français pré-rempli (DTP, ROR, etc.)
- Calcul automatique dates recommandées selon âge
- Alertes avant échéance (1 mois, 1 semaine)
- Historique vaccins effectués

Rappels Intelligents

- Notification desktop + email (optionnel)
- Distinction obligatoire/recommandé
- Certificats vaccinaux exportables PDF
- Import carnet santé papier (saisie manuelle)

4. Traitements & Médicaments

Gestion Traitements

- Liste traitements actifs/passés
- Médicament : nom, dosage, fréquence, durée
- Indication (pourquoi prescrit)
- Médecin prescripteur
- Date début/fin, renouvellement
- Stock restant (nb boîtes)

Rappels Prise

- Notifications horaires personnalisables
- Historique prises (confirmation manuelle)
- Alertes stock faible
- Alertes renouvellement ordonnance

Interactions Médicamenteuses

- Base de données interactions critiques (optionnel v2.0)
- Alertes si combinaison dangereuse

5. Rendez-vous Médicaux

Calendrier RDV

- Ajout RDV : date, heure, médecin, motif
- Notifications veille + jour J (2h avant)
- Lien avec Google Calendar (optionnel)
- Préparation RDV : checklist questions

Annuaire Praticiens

- Base médecins/spécialistes famille
- Coordonnées complètes
- Spécialité, adresse, téléphone
- Historique consultations par praticien

Historique Consultations

- Date, médecin, motif consultation
- Diagnostic posé
- Prescriptions associées

- Documents joints (ordonnances, résultats)

6. Documents & Fichiers

Stockage Organisé

- Ordonnances (images/PDF)
- Résultats analyses biologiques
- Comptes-rendus opératoires
- Imageries (radios, IRM, échographies)
- Certificats médicaux

Classement Intelligent

- Auto-détection type document
- Tags personnalisés
- Recherche full-text
- Compression automatique images

7. Bilans de Santé

Examens Périodiques

- Bilans sanguins annuels
- Examens vision/audition
- Bilans dentaires
- Check-up spécialisés (cardio, gynéco)

Suivi Indicateurs

- Graphiques évolution (poids, tension)
- Comparaison normes âge/sexe
- Alertes valeurs anormales
- Export pour médecin

8. Espace Urgence

Fiche d'Urgence (QR Code)

- Informations critiques compactes
- Génération QR code (allergies, groupe sanguin, contacts)
- Impression carte urgence format CB

- Accessibilité sans mot de passe

Contact Urgence Rapide

- Bouton SOS (appel SAMU/pompiers)
 - Envoi SMS automatique famille
 - Localisation (si activée)
-

Roadmap de Développement

Phase 1 : MVP Familial (3 mois)

Objectif : Application fonctionnelle gestion 1 famille

Mois 1 : Infrastructure

- Setup Electron + React + TypeScript
- Base de données SQLite (schéma santé)
- Système profils membres
- Interface login + création famille
- Formulaires infos de base

Mois 2 : Fonctionnalités Santé Core

- Module vaccins + calendrier
- Module traitements + rappels
- Module RDV + notifications
- Stockage documents (images/PDF)
- Dashboard familial

Mois 3 : Polish & Export

- Export PDF dossier médical
- Système backup/restore
- UI/UX finale (design santé)
- Tests utilisateurs (5 familles)
- Packaging multiplateforme

Livrables :

- Application desktop complète
 - Gestion vaccins/traitements/RDV
 - Export dossier médical
 - Documentation utilisateur
-

Phase 2 : Fonctionnalités Avancées (2 mois)

Mois 4 : Suivi Santé

- Graphiques évolution (poids, taille, IMC)
- Suivi constantes (tension, glycémie)
- Courbes croissance enfants (OMS)
- Alertes valeurs anormales
- Module bilans périodiques

Mois 5 : Intelligence & Productivité

- Import automatique documents (OCR basique)
- Rappels intelligents contextuels
- Détection dates péremption ordonnances
- Suggestions check-up selon âge
- Mode multi-langue (FR/EN)

Livrables :

- Suivi santé complet avec graphiques
 - Rappels ultra-intelligents
 - OCR ordonnances
-

Phase 3 : Fonctionnalités Pro (2 mois)

Mois 6 : Version Professionnelle

- Mode médecin (gestion patients)
- Export formats pros (HL7, FHIR basique)
- Intégration calendrier médecin
- Module facturation simple
- Chiffrement renforcé (RGPD médical)

Mois 7 : Collaboration

- Partage sécurisé dossier (entre praticiens)
- Export anonymisé (recherche)
- Connexion appareils santé (balance, tensiomètre Bluetooth)
- API REST locale (intégrations)

Livrables :

- Version Pro médecins
- Interopérabilité maximale

- Conformité RGPD santé
-

Phase 4 : Commercialisation (1 mois)

Mois 8 : Go-to-Market

- Site web + blog santé (SEO)
 - Partenariats pharmacies/mutuelles
 - Campagne réseaux sociaux (parents)
 - Vidéos témoignages
 - Lancement Product Hunt
-

Modèle Économique

Tarification Recommandée

Version Gratuite (Freemium)

- 1 famille, max 3 membres
- Fonctionnalités de base (vaccins, RDV)
- 50 documents max
- Pas de support
- **Objectif :** Acquisition + bouche-à-oreille

Version Famille - 49€/an

- Membres illimités
- Toutes fonctionnalités
- Documents illimités
- Rappels illimités
- Support email
- Mises à jour incluses

Version Famille+ - 79€/an

- Tout Famille +
- Multi-devices (sync sécurisée)
- Connexion appareils Bluetooth
- Historique illimité
- Export avancés

Version Pro (Médecins) - 199€/an

- Gestion multi-patients
- Intégrations pro (DMP, agenda)
- Export HL7/FHIR
- Support prioritaire
- Formation incluse

Version Entreprise - Sur Devis

- Écoles, crèches, EHPAD
- Installation serveur privé
- Personnalisation
- SLA support

Projections (Objectifs 18 mois)

- **200 utilisateurs gratuits** (conversion 15%)
- **30 Famille** : 1 470€/an
- **10 Famille+** : 790€/an
- **5 Pro** : 995€/an
- **Total estimé Année 1** : ~3 255€ MRR → **39 000€/an**

Revenus Complémentaires

1. **Affiliation mutuelles** : Commission si souscription
2. **Partenariats pharmacies** : Visibilité app
3. **Formation médecins** : Ateliers utilisation (500€/session)
4. **Personnalisation** : Cabinets médicaux (2-5K€)

Design & UX

Principes de Design

Simplicité avant tout

- Interface claire, pas de jargon médical inutile
- Actions fréquentes en 1 clic
- Formulaires courts, progressifs

Esthétique Santé

- Palette apaisante (bleus clairs, verts doux)
- Iconographie médicale moderne
- Feedback visuel rassurant

Accessibilité Universelle

- Police lisible (min 14px)
- Contraste élevé (seniors)
- Mode daltonien
- Navigation clavier complète

Écrans Principaux

1. Dashboard Familial

The screenshot shows the Family Dashboard. At the top, it displays the family name "Famille Martin" next to a house icon, followed by a gear icon and a bell icon. Below this, there is a list of family members with their status: Jean (45 ans) is "À jour" (green checkmark), Marie (43 ans) has an "RDV dentiste" (yellow warning sign), Lucas (12 ans) has a "Vaccin retard" (red circle), and Emma (8 ans) is "À jour". A section for "Prochains RDV (7 jours)" lists "Lun 30/10 - Lucas - Dr Dupont" and "Mer 01/11 - Marie - Dentiste". At the bottom, it shows "Traitements actifs: 3" (pill icon) and "Nouveaux documents: 2" (document icon).

2. Profil Membre

 Lucas Martin (12 ans)

 Retour  Modifier  Export

 Informations

Né: 15/03/2013 Groupe: O+

Poids: 45kg Taille: 152cm

 ALLERGIES

• Pénicilline (sévère)

• Arachides (modérée)

 Vaccins (6/8 à jour)

• DTP:  10/2024 (OK)

• ROR:  Rappel dans 15j

 Traitements (1 actif)

• Ventoline (asthme)

Prochaine prise: 14h00

 Prochain RDV

Lun 30/10 14h - Dr Dupont

3. Module Vaccins



Vaccins - Lucas Martin

[◀ Retour](#)



[Ajouter](#)



[Calendrier](#)

Calendrier Officiel (12 ans)

DTP (Diphthérite Tétanos Polio)

Dernière dose: 10/2024

Prochain rappel: 10/2034

ROR (Rougeole Oreillons Rubéole)

Dernière dose: 05/2023

Rappel dans 15 jours

[Me rappeler]

Méningocoque B (RECOMMANDÉ)

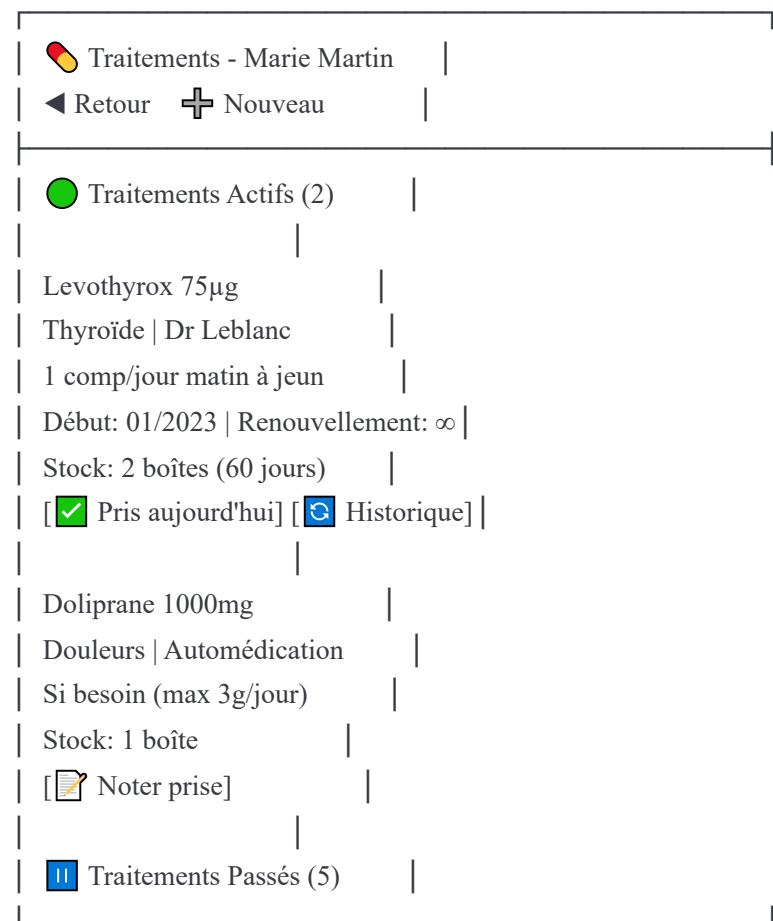
Non effectué

Fortement conseillé

[Prendre RDV]

[Imprimer certificat vaccinal]

4. Module Traitements



🔒 Sécurité & Conformité RGPD

Protection des Données Médicales

Chiffrement (Optionnel mais Recommandé)

- Mot de passe maître (optionnel)
- Chiffrement AES-256 base de données
- Chiffrement documents sensibles

Conformité RGPD Santé

- **Article 9 RGPD :** Données santé = catégorie spéciale
- Consentement explicite utilisateur
- Droit accès, rectification, effacement
- Export données format lisible (JSON/PDF)

Politique Confidentialité

- Aucune donnée transmise (100% local)
- Pas de télémétrie santé

- Logs anonymes optionnels (crash uniquement)

Sécurité Logicielle

Mises à Jour

- Auto-update sécurisé (signature)
- Vérification intégrité binaires
- Release notes transparentes

Backups Automatiques

- Backup local quotidien
- Export manuel complet
- Import/restore simple

Stack de Déploiement

Build & Packaging

Electron Builder Config

```
json
```

```
{
  "appId": "com.carelink.app",
  "productName": "CareLink",
  "directories": {
    "output": "dist"
  },
  "files": [
    "build/**/*",
    "node_modules/**/*",
    "assets/**/*"
  ],
  "win": {
    "target": "nsis",
    "icon": "assets/icon.ico"
  },
  "mac": {
    "target": "dmg",
    "icon": "assets/icon.icns",
    "category": "public.app-category.healthcare-fitness"
  },
  "linux": {
    "target": ["AppImage", "deb"],
    "icon": "assets/icon.png",
    "category": "Utility"
  }
}
```

Distribution

Canaux de Distribution

1. **Site officiel** : Téléchargement direct
2. **Windows Store** : Visibilité famille
3. **Mac App Store** : Confiance Apple
4. **Snap Store (Linux)** : Distribution facile

Licence & DRM

- Pas de DRM agressif (confiance)
- Licence par email (code activation)
- Vérification online souple (1x/mois)

Stratégie de Tests

Tests Utilisateurs (Critiques)

Phase Alpha (Famille proche)

- 3-5 familles testent 1 mois
- Feedback quotidien
- Focus utilisabilité seniors/enfants

Phase Beta (Publique limitée)

- 50 familles sélectionnées
- Questionnaire détaillé post-usage
- Métriques : nb vaccins ajoutés, RDV créés, fréquence ouverture

Tests Fonctionnels

Tests Unitaires

- Calculs dates (vaccins, âge)
- Notifications
- Export PDF
- Couverture > 70%

Tests E2E

- Scénarios complets familles
- Playwright (ajout membre → vaccin → RDV → export)

Tests Accessibilité

- Navigation clavier
- Screen readers (NVDA, VoiceOver)
- Contraste WCAG AA

Métriques de Succès

KPIs Produit

Adoption

- Nb familles actives (objectif mois 12: 200)
- Nb membres moyens/famille (cible: 3.5)

- Nb documents stockés/famille (cible: 15)

Engagement

- Ouvertures hebdomadaires (cible: 2x/semaine)
- Taux complétion profils (cible: 80%)
- Utilisation rappels (cible: 60% activés)

Réception

- Churn mensuel < 5%
- Taux renouvellement annuel > 70%
- NPS > 45

KPIs Business

- **Mois 6** : 100 utilisateurs gratuits, 10 payants
 - **Mois 12** : 300 utilisateurs, 40 payants (13% conversion)
 - **Mois 18** : 600 utilisateurs, 100 payants
 - **ARR Mois 24** : 60-80K€
-

⚠ Risques & Mitigation

Risques Techniques

Risque	Impact	Probabilité	Mitigation
Complexité médicale	Haut	Moyen	Consultation médecins, validation
Perte données	Critique	Faible	Backups auto, export facile
Bugs calendrier vaccinal	Haut	Moyen	Base officielle, validation experte
Performance (gros historiques)	Moyen	Faible	Optimisation DB, pagination

Risques Business

Risque	Impact	Probabilité	Mitigation
Adoption lente	Haut	Moyen	Freemium agressif, marketing ciblé
Concurrence cloud	Moyen	Élevé	Définition confidentialité
Responsabilité légale	Critique	Faible	CGU claires (pas dispositif médical)
Support coûteux	Moyen	Moyen	Documentation exhaustive, FAQ

Risques Réglementaires

Statut Légal

- **Pas un dispositif médical** (juste organisation)
- **Pas de diagnostic/prescription** (responsabilité utilisateur)
- **CGU explicites** : App ne remplace pas consultation

Assurance

- RC Pro obligatoire (données santé)
 - Assurance cyber (même local)
-

Compétences Requises

Développeur Principal (toi)

-  Electron / Node.js / React (acquis)
-  TypeScript, SQLite
-  Domaine santé (apprentissage)
-  Calendrier vaccinal français
-  Normes RGPD santé

Consultants Externes

Médecin Conseil (2-3K€)

- Validation calendrier vaccinal
- Relecture terminologie médicale
- Validation features cliniques

Designer UI/UX Santé (3-5K€)

- Interface santé ergonomique
- Tests utilisabilité seniors
- Branding médical

Juriste RGPD Santé (1-2K€)

- Validation conformité
 - Rédaction CGU/confidentialité
-

Données Officielles

Calendrier Vaccinal

- [Calendrier vaccinal Santé Publique France](#)
- Mise à jour annuelle obligatoire

Normes Médicales

- Nomenclature CIM-10 (maladies)
- ATC Classification (médicaments)

Librairies Utiles

```
javascript

// Calculs âge, dates vaccins
import { differenceInYears, addMonths, addYears, isBefore } from 'date-fns'

// Validation données santé
import validator from 'validator'

// Génération PDF dossiers
import PDFDocument from 'pdfkit'

// Notifications système
import notifier from 'node-notifier'

// Graphiques santé
import { LineChart, BarChart } from 'recharts'
```

APIs Potentielles (v2.0)

- **API Doctolib** : Prise RDV directe
- **API Vidal** : Base médicaments (payante)
- **API Balance/Tensiomètre** : Bluetooth LE

🎓 Parcours Utilisateur Idéal

Jour 1 : Découverte

1. Téléchargement + installation (< 2 min)
2. Création famille + profil principal (< 5 min)
3. Ajout premier enfant

4. Import vaccins carnet santé papier (photo)

5. **Première valeur** : Alerte vaccin en retard + prise RDV

Semaine 1 : Adoption

- Ajout tous membres famille
- Import documents médicaux (ordonnances)
- Configuration rappels traitements
- Ajout RDV futurs
- **Valeur** : Centralisation complète

Mois 1 : Habitude

- Consultation régulière (2-3x/semaine)
- Mise à jour après chaque RDV
- Utilisation export pour médecin
- **Valeur** : Gain temps, sérénité

Mois 3 : Fidélité

- Famille complète, historique riche
- Rappels devenus indispensables
- Recommandation entourage
- **Décision** : Passage version payante

▣ Prochaines Étapes Immédiates

Semaine 1-2 : Validation Concept

- Interviews 10 familles cibles
- Wireframes interface (Figma)
- Étude concurrence détaillée
- Validation calendrier vaccinal expert

Semaine 3-4 : Prototypage

- Prototype interactif (Figma)
- Tests utilisabilité (5 parents)
- Validation flow principal
- Setup projet Electron

Mois 2 : Développement MVP

- Infrastructure base
 - Module profils + vaccins
 - Premiers tests alpha
-

Stratégie Marketing

Canaux d'Acquisition

Digital (Gratuit)

1. **SEO Blog** : "Comment organiser santé famille", "Calendrier vaccinal 2025"
2. **YouTube** : Tutoriels, témoignages parents
3. **Forums parents** : Doctissimo, Aufeminin, Reddit r/ParentingFR
4. **Réseaux sociaux** : Instagram/Facebook groupes parents

Partenariats (Faible coût)

1. **Pharmacies** : Flyers, QR code vitrine (commission)
2. **Pédiatres** : Recommandation patients
3. **Mutuelles** : Partenariat (remboursement partiel)
4. **Écoles/Crèches** : Newsletter parents

Publicité (Ciblée)

1. **Facebook Ads** : Ciblage parents 25-45 ans
2. **Google Ads** : "gestion santé famille", "carnet santé digital"
3. Budget initial : 500€/mois (tests)

Contenu Marketing

Blog SEO

- "Top 10 erreurs parents suivi santé enfants"
- "Calendrier vaccinal 2025 expliqué"
- "Comment bien préparer RDV médecin"
- "Gérer traitements chroniques famille"

Vidéos (YouTube/TikTok)

- Tour complet app (3 min)
- "En 1 min : ajouter vaccin"

- Témoignages parents (authenticité)
-

Fonctionnalités Premium (v2.0+)

Innovations Possibles

1. CareLink Mobile (Companion)

- Consultation nomade
- Scan ordonnances photo
- Rappels push smartphone

2. Intégration Objets Connectés

- Balance connectée (courbes poids automatiques)
- Tensiomètre Bluetooth
- Glucomètre (diabétiques)

3. IA Assistant Santé

- Analyse interactions médicamenteuses
- Suggestions check-up selon âge
- Détection anomalies constantes

4. Partage Famille Cloud (Optionnel)

- Sync chiffrée multi-devices
- Collaboration aidants
- Backup cloud sécurisé

5. Module Bien-être

- Suivi activité physique
 - Journal humeur/sommeil
 - Corrélations santé/style de vie
-

Checklist Lancement v1.0

Technique

- Application fonctionnelle 3 OS
- Backups automatiques testés
- Export PDF professionnel
- Notifications fiables

Performance optimisée (<500ms)

Contenu & Données

- Calendrier vaccinal français validé médecin
- Base allergies communes pré-remplie
- Templates dossiers médicaux
- FAQ médicale complète

Légal

- CGU rédigées (avocat)
- Politique confidentialité RGPD
- Mentions légales
- RC Pro souscrite

Marketing

- Site web + landing page
- 3 vidéos démo
- Blog 5 articles SEO
- Kits presse

Business

- Système paiement (Stripe)
 - Support client (email + FAQ)
 - Analytics anonymes
 - Programme parrainage
-

Vision Long Terme (3-5 ans)

Évolution Produit

CareLink Suite

1. **CareLink Family** (desktop) - Actuel
2. **CareLink Mobile** (iOS/Android) - Année 2
3. **CareLink Pro** (médecins) - Année 2-3
4. **CareLink Enterprise** (EHPAD, écoles) - Année 3-4

Expansion Géographique

- **Phase 1** : France (18 premiers mois)
- **Phase 2** : Belgique, Suisse, Canada francophone
- **Phase 3** : Europe (traduction, calendriers nationaux)

Objectifs Business 5 ans

- **10 000 familles actives**
- **2 000 licences payantes**
- **500 licences pro médecins**
- **ARR : 300-500K€**

Exit Strategy Potentielle

- Acquisition par mutuelle santé (Harmonie, MGEN)
- Partenariat Doctolib/Maiia
- Levée fonds investisseur santé digitale

💰 Budget Prévisionnel Détaillé

Développement (Total : 15-20K€)

Poste	Coût	Notes
Développement perso (8 mois)	0€	Temps investi
Designer UI/UX	3-5K€	Freelance
Médecin conseil	2-3K€	Validation
Juriste RGPD	1-2K€	Conformité
Tests utilisateurs	500€	Incentives
Serveurs (1 an)	300€	Landing + update
Outils dev/design	500€	Figma, assets
Total MVP	8-12K€	

Marketing Année 1 (5-8K€)

Poste	Coût	Notes
Site web + SEO	1-2K€	Freelance
Vidéos marketing	1-2K€	Production
Publicité digitale	2-3K€	Facebook/Google Ads
Partenariats	500€	Déplacements, docs
Relations presse	1K€	Kit presse, RP
Total Marketing	5-8K€	

Récurrent Année 1 (2-3K€)

Poste	Coût	Notes
Hébergement	360€	30€/mois
Assurances (RC Pro)	600€	Obligatoire
Comptabilité	500€	Expert-comptable
Support (outils)	300€	Zendesk/Crisp
Divers	500€	Imprévus
Total Récurrent	2-3K€	

TOTAL INVESTISSEMENT ANNÉE 1 : 15-23K€

Analyse Rentabilité

Break-Even Point (Seuil rentabilité)

Hypothèse : Investissement initial 20K€

Scénario	Licences Famille (49€)	Licences Famille+ (79€)	Licences Pro (199€)	ARR	Mois Break-Even
Pessimiste	20	5	2	1 378€	36 mois
Réaliste	40	15	5	3 145€	18 mois
Optimiste	80	30	10	6 290€	9 mois

Rentabilité Année 2 (Projection)

Hypothèse réaliste :

- 100 licences Famille : 4 900€
 - 30 licences Famille+ : 2 370€
 - 10 licences Pro : 1 990€
 - **Total ARR** : 9 260€
 - **Coûts récurrents** : 3 000€
 - **Bénéfice net** : 6 260€
-

Apprentissages & Ressources

Formation Nécessaire

1. Domaine Santé (1 mois)

- MOOC santé publique
- Lecture calendriers vaccinaux

- Terminologie médicale de base

2. RGPD Santé (1 semaine)

- Formation CNIL en ligne
- Articles 9, 32, 33 RGPD

3. Design Santé (1 semaine)

- Études cas apps santé
- Accessibilité médicale

Communautés & Réseaux

- **French Tech Health** : Écosystème startup santé
 - **HiNouvel** : Cluster numérique santé
 - **CNOM (Ordre médecins)** : Validation éthique
-

Conclusion : CareLink répond à un besoin familial universel avec une approche locale/privée différenciante. L'investissement modéré (15-25K€) et le potentiel marché important (millions de familles) en font un projet viable et rentable en 18-24 mois. La clé du succès réside dans l'exécution ergonomique (simplicité) et le marketing ciblé (bouche-à-oreille parents).

Prochaine action : Valider concept auprès de 10 familles cette semaine !

Document créé le 29/10/2025 - Version 1.0