



Gloth

**Révolutionner le dépistage
& le suivi médical en Afrique**

Expertise santé & Collaboration

- **Pr Bangaly - Guinée**

Chef d'unité de cancérologie - Hopital de Donka - Conakry
Coordinateur du programme contre le cancer en Guinée



- **Dr Ndiaye - Guinée**

Médecin du travail
Présidente AGUICAN : Association Guinéenne pour
la Lutte contre le Cancer



- **Dr.Paredes - Equateur**

Spécialiste suivi maladies zone rural



- **Dr. Sory Souare - Guinee**

Neurochirurgien Guinée / Chine



- **Dr. Sfez - France**

Pediatre APHP Paris



Différence de mortalité du cancer du sein Guinée vs pays de l'OCDE

Pays de l'OCDE:

Taux de dépistage élevé: > 70% des femmes

Détection à un stade précoce: 60% des cas détectés in situ ou au stade 1

Meilleures chances de survie: Taux de survie à 5 ans > 80%

Guinée:

Taux de dépistage bas: < 10% des femmes

Détection à un stade avancé: 70% des cas détectés aux stades 3 ou 4

Moins de chances de survie: Taux de survie à 5 ans < 40%

Taux de mortalité du cancer du sein:

Guinée: 84/100 000 femmes

Pays de l'OCDE: 12/100 000 femmes

Différence de mortalité: 700%



Le faible taux de dépistage en Guinée est un facteur majeur

Améliorer le dépistage et l'accès aux soins précoces sauve des vies

Différence de mortalité du cancer du col de l'utérus Guinée vs pays de l'OCDE

Pays de l'OCDE:

Taux de dépistage élevé: > 70% des femmes

Détection à un stade précoce: 80% des cas détectés in situ ou au stade 1

Meilleures chances de survie: Taux de survie à 5 ans > 90%

Vaccination contre le HPV: Largement répandue, réduisant le risque d'infection

Suivi régulier des femmes infectées par le HPV: Permet une détection précoce des lésions précancéreuses et un traitement curatif.

Guinée:

Taux de dépistage bas: < 10% des femmes

Détection à un stade plus avancé: 70% des cas détectés aux stades 2 ou 3

Moins de chances de survie: Taux de survie à 5 ans < 50%

Faible couverture vaccinale contre le HPV: Suivi insuffisant des femmes infectées par le HPV: Limite les chances de guérison.

Taux de mortalité du cancer du col de l'utérus:

Guinée: 44/100 000 femmes

Pays de l'OCDE: 7/100 000 femmes

Différence de mortalité: 630%

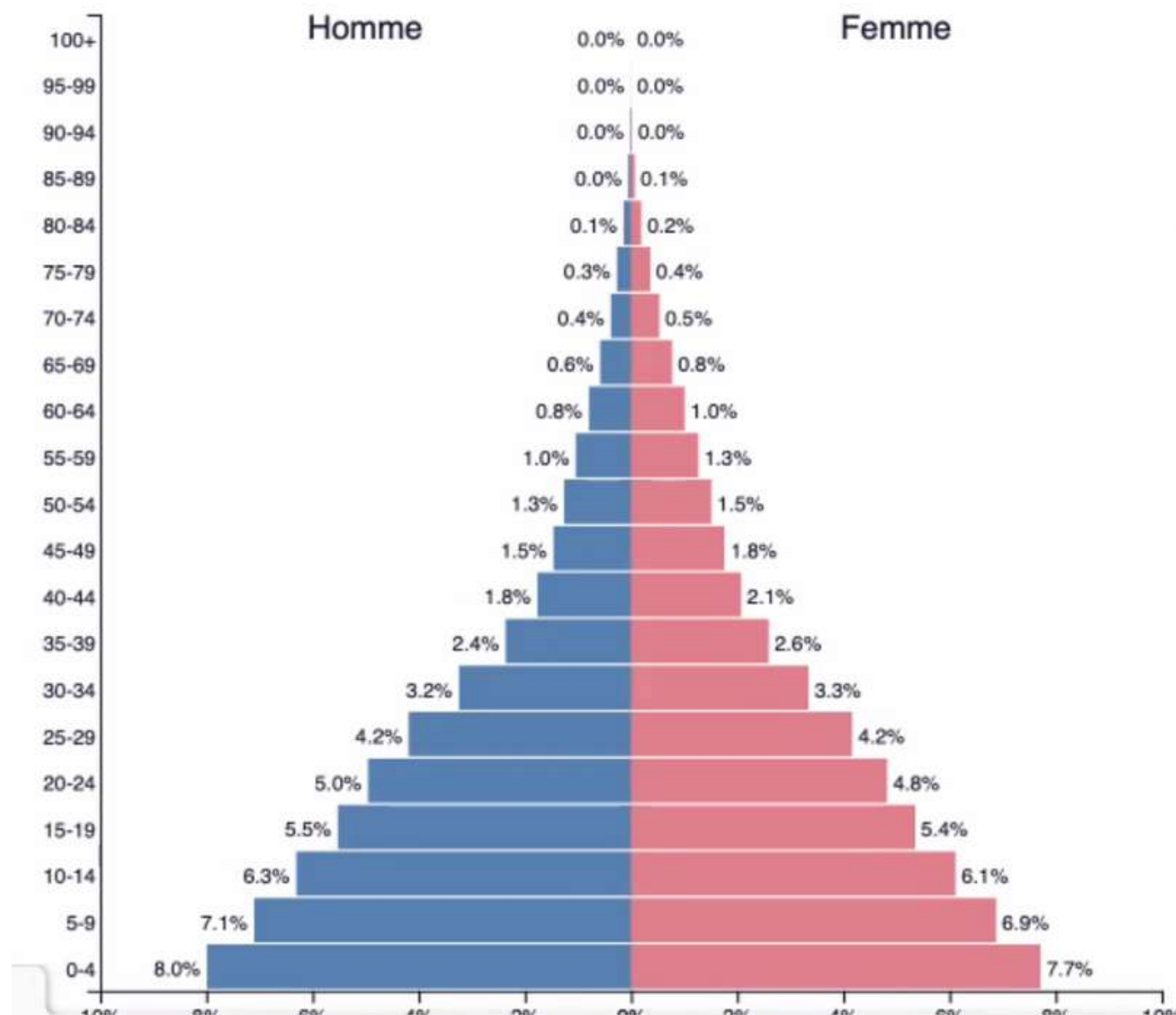


Améliorer le dépistage et l'accès aux soins précoces sauve des vies

Un suivi régulier du HPV est essentiel pour détecter et traiter les lésions précancéreuses

Guinée ▼
2020

Population: 13,205,152



L'Évolution Démographique & le Défi du Cancer en Guinée

Vieillesse démographique : hausse prévue du nombre de quadragénaires dans la prochaine décennie.

Risque accru : l'âge avançant, le risque de cancer s'accroît, annonçant une augmentation des cas.

Anticipation essentielle : importance de développer des programmes de prévention et de suivi adaptés.

**Réduire les disparités de santé
grâce à l'innovation technologique
avec des partenariats locaux.**



Pour améliorer l'accès aux soins, Gloth optimise les ressources locales en facilitant le parcours de soin, du dépistage aux traitements

Gloth en Guinée : Lancement initial en Guinée, grâce à des partenariats locaux stratégiques, pour tester et adapter nos solutions en conditions réelles.

En Guinée, pays du lancement de Gloth, la lutte contre les cancers féminins se heurte à une réalité implacable : le manque de moyens, un seul hôpital informatisé.

Gloth, une plateforme complète de gestion de santé, s'attaque en première ligne aux cancers féminins.

Impact Global : La Guinée est la première étape. Notre vision est d'étendre cette transformation à d'autres pays en développement, exploitant le succès et les apprentissages de cette expérience.

Le succès de Gloth en Guinée représentera un modèle adaptable à d'autres contextes de pays en développement, marquant ainsi le début d'une transformation globale dans l'accès aux soins de santé.

Notre ambition pour 2040: sauver 1 million de vies en Afrique et au-delà grâce à une **technologie gratuite et légère** adaptée au contexte, en **collaboration avec les structures locales de santé et les associations.**



2 applications: Médecins & Patients

Accès sécurisé aux dossiers patients

Identification par QR Code

Optimisation du parcours de soin

Diagnostic renforcé par IA

Assistance avancée à la prescription

Planification et suivi des traitements

Archivage efficace des images et rapports médicaux

Analyse de données pour la recherche clinique

Rappels automatiques pour les soins préventifs

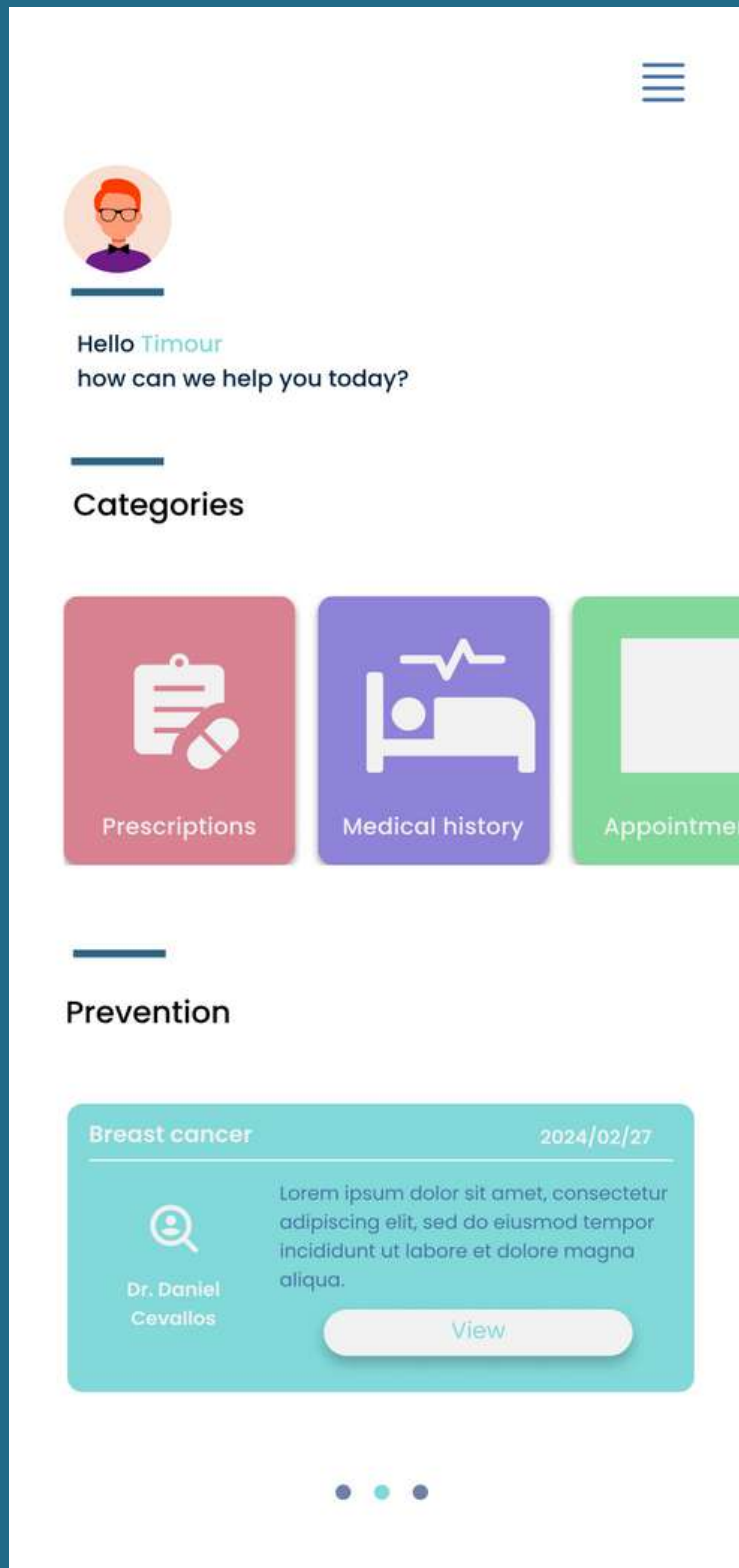
Interaction directe médecin-patient

VideoConsultation

Diffusion du savoir et éducation

Suivi optimisé des maladies chroniques

Côté patients



Application “Gloth Patients”

Dossier médical, prévention, suivi des traitements et des symptômes

Optimisation du processus de dépistage : Un calendrier interactif avec notifications automatiques pour une participation régulière aux campagnes de dépistage.

Gestion Proactive : Suivi personnalisé pour les patientes atteintes du papilloma virus, incluant le rappel des rendez-vous.

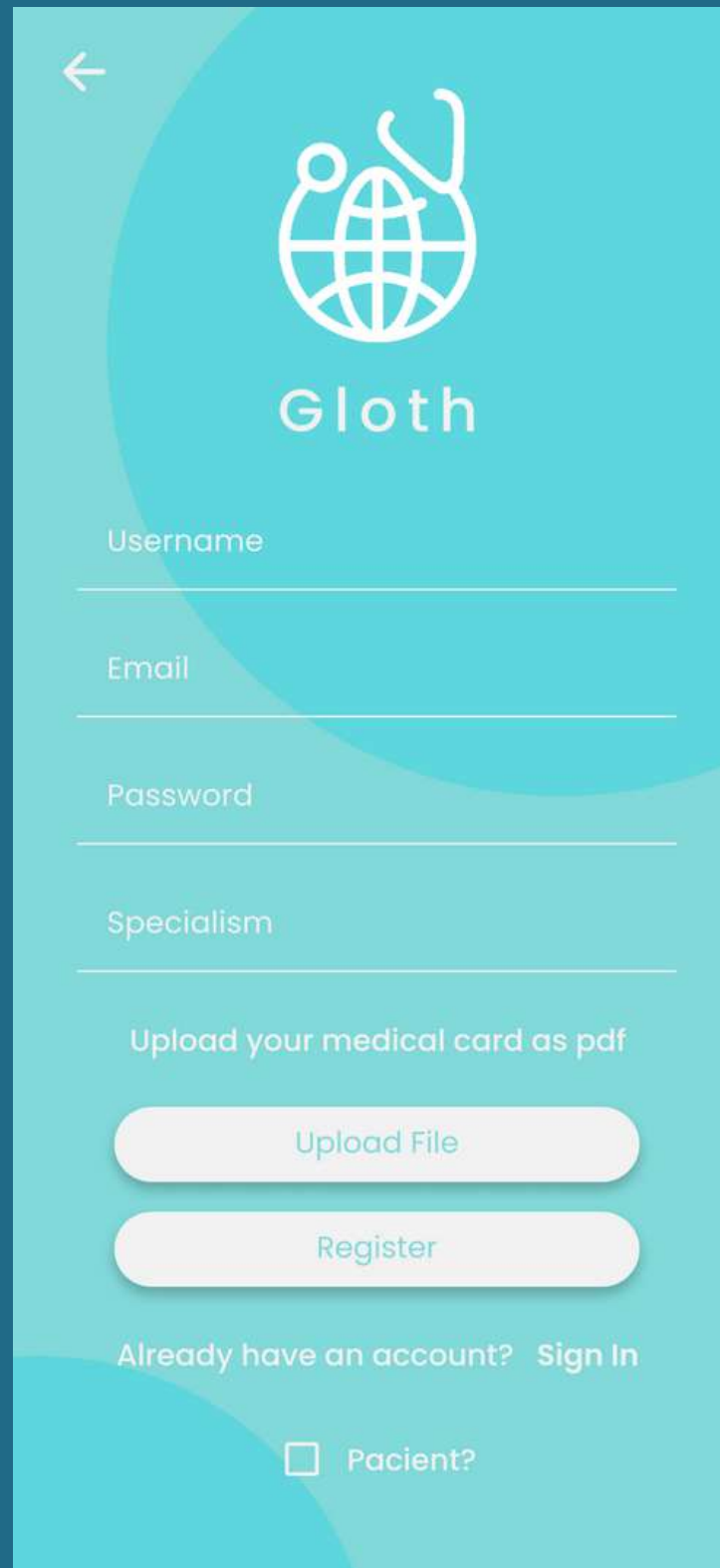
Éducation et Sensibilisation : Tutoriels et informations pour encourager l’autoévaluation et le dépistage précoce du cancer du col de l’utérus et du sein.

Gestion des Résultats : Interface permettant de visualiser l’historique complet des dépistages et des résultats.

Consultations Virtuelles : Consultations à distance avec des professionnels pour discuter des résultats et symptômes, obtenir des conseils, gérer la douleur et les traitements.

Implication Active : Encourage les patientes à prendre en main leur santé, diminuant les risques d’isolement et contribuant à une meilleure santé mentale.

Côté médecins



The screenshot shows a registration form for the Gloth application. At the top left is a back arrow. The Gloth logo, featuring a stylized globe with a hand, is centered. Below the logo are input fields for Username, Email, Password, and Specialism. A section titled 'Upload your medical card as pdf' contains an 'Upload File' button. Below that is a 'Register' button. At the bottom, there is a link 'Already have an account? Sign In' and a checkbox labeled 'Pacient?'.

Application “Gloth Médecins”

Gestion patientèle, aide au diagnostic par IA, et à la prescription

Gestion des Patients : dossiers sécurisés, suivi intégré, dépistages, alertes post-diagnostiques, imagerie, prescription et diagnostic.

Rationalisation du parcours de soin: Optimise les ressources de santé locales et guide les patientes efficacement.

Analyse de Données : Outils pour évaluer l'impact des campagnes de sensibilisation, ajuster les stratégies, et soutenir la recherche clinique grâce aux données - étude des populations, épidémiologie, études rétrospectives.

Collaboration Médicale : Plateforme pour le partage des connaissances et des meilleures pratiques entre professionnels de la santé.

Ressources Cliniques : Accès à des informations et protocoles actualisés pour améliorer la qualité des soins.

Formation Continue : Modules e-learning sur les pratiques avancées de dépistage.

2 applications sûres et légères

Applications légères et adaptées au contexte des pays visés

Disponible sur Android et Apple

Poids inférieur à 10 Mb pour Android, moins de 20 Mb pour IOS

Interfaces compatibles avec les mobiles post 2018

HHTPCS / PCI DSS



Google Cloud Platform

Fortify



Qualys



ISO27001/ISO27002



Fortimail /Forticlient / Firewall Applicatif



Adoption de Gloth:

Campagne de communication et de dépistage

Partenariat avec AGUICAN (Association Guinéenne pour la Lutte contre le Cancer)

Journal "Guinée matin"

Phase 1 : Mobilisation et sensibilisation

Cibles:

Femmes de 15 à 49 ans

Professionnels de la santé

Messages clés:

Ces cancers sont guérissables s'ils sont détectés tôt

Le dépistage régulier est crucial

Campagne:

Collaboration avec les autorités, AGUICAN

et le journal "Guinée matin"



Phase 2 : Dépistage

Le dépistage de 5000 femmes permettra d'éviter environ 250 cancers du col de l'utérus.

Organisation de journées de dépistage gratuites avec l'association AGICAN dans les villages et les quartiers.
Mise en place de Gloth pour le suivi des résultats.

Phase 3 : Suivi et prise en charge

Orientation grâce à Gloth des cas positifs vers des lieux de prise en charge équipés par des professionnels de la santé qualifiés.

Impact attendu

Détection précoce des cancers, permettant d'améliorer les chances de guérison.
Réduction de la mortalité par cancer du col de l'utérus et du sein.
Renforcement du parcours de soin de santé guinéen.



Optimisation des ressources & rationalisation du parcours de soin

Les traitements disponibles en Guinée

Cryothérapie

- **Cancer du col utérin:** traitement des lésions précancéreuses et des cancers in situ (stade très précoce).
- **Cancer du sein:** utilisée de manière palliative pour soulager les douleurs dues à des métastases osseuses.

Thermocoagulation

- **Cancer du col utérin:** traitement des lésions précancéreuses et des cancers in situ.
- **Cancer du sein:** utilisée de manière palliative pour soulager les douleurs dues à des métastases osseuses.

Conisation

Cancer du col utérin: traitement des lésions précancéreuses et des cancers in situ.

La chirurgie

Aux stades avancés, les patientes bénéficient d'une prise en charge chirurgicale spécialisée au sein du département de gynécologie et obstétrique de Donka, ainsi que dans divers établissements publics et privés à Conakry.

**Orientation vers les centres proposant
les traitements les plus adaptés**

Optimisation des traitements

**Suivi de la douleur, des résultats et des
effets secondaires**

**Evaluation de la santé mentale post
diagnostic**

Déploiement de Gloth en Guinée



2 mois après financement :

Déploiement coordonné par le Pr Bangaly Traoré

Phase bêta à Conakry

Cible : 50 médecins et 200 patients

Objectif : Validation du concept et collecte de retours utilisateurs

4 mois après financement :

Déploiement d'une version finalisée

Région : Conakry

Élargissement de l'audience et optimisation de l'application

Cible : 200 médecins et 2000 patients

6 mois après financement :

Lancement de la campagne de communication

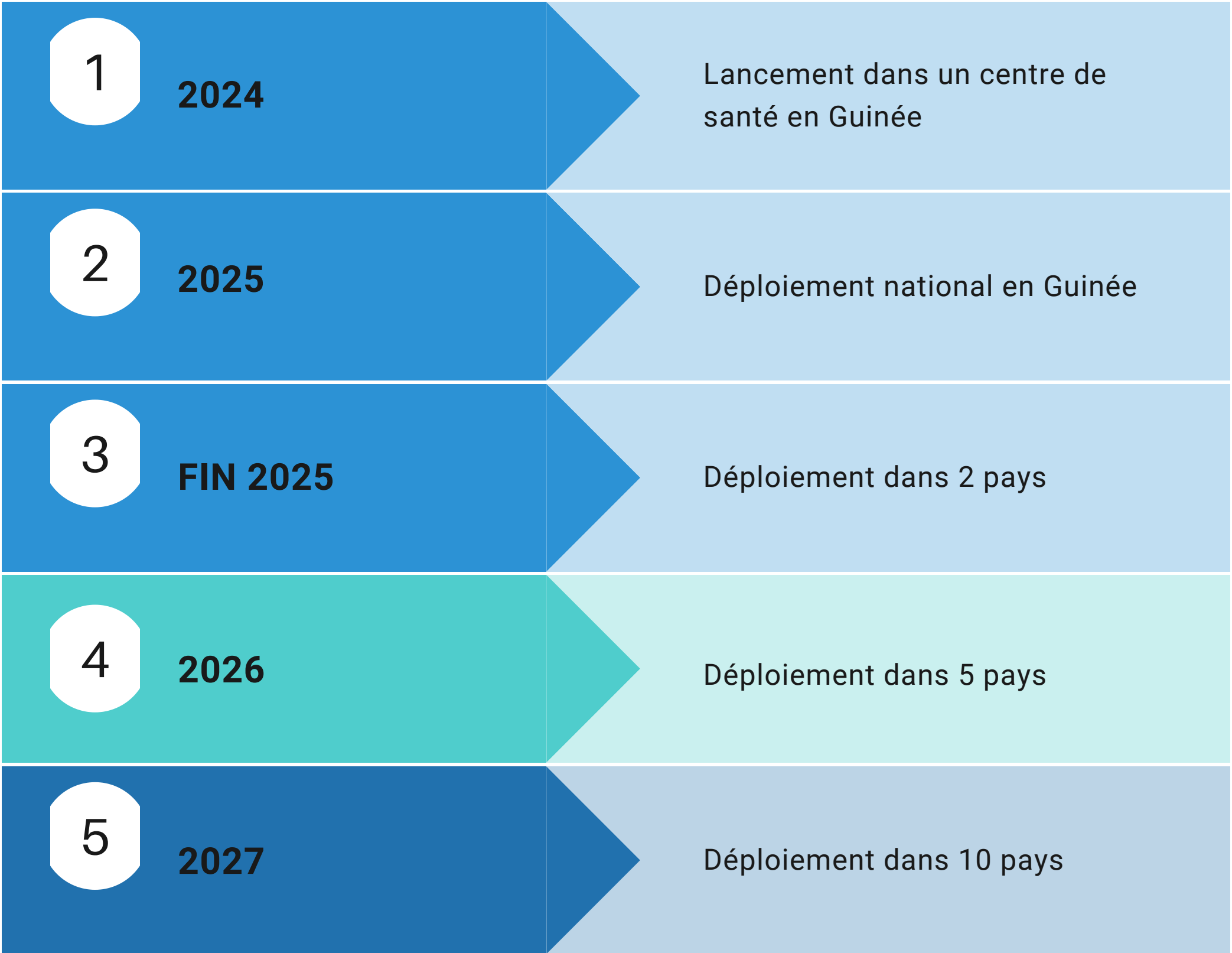
Besoins Financiers :

Montant Requis : 50 Keuros

Ventilation : 2K admin/ 5K communication, déplacements / 13K
préparation phase 2 / 30K finalisation développement



MILESTONES





Modèle économique

Création de rapports statistiques annuels

Monétisation d'espaces publicitaires

Commercialisation d'équipements médicaux avec faible marge

Subventions fondations

Marge sur la prise de rdv en ligne

Financement participatif privé

200 000 vies et foyers sauvés pour 2030

**Un dépistage plus large, plus en amont
& un meilleur suivi post diagnostic**

Une meilleur offre de soin

Un défi humain



GLOTH vise à devenir un élément central de la prévention, de la guérison et du suivi pour les populations défavorisées

