



FICHE DE PROGRAMME

# Vacci360

## Présentation du Programme

51 %

couverture Penta 3 au Hadjer Lamis

16 %

enfants dose zéro au niveau national

3

provinces pilotes au Tchad

80 %

objectif national de vaccination d'ici 2027

### LE DÉFI



#### Planification manuelle

La micro-planification repose encore sur des outils statiques et papier — les agents passent plus de temps sur la logistique que sur la vaccination, réduisant la couverture dans les zones difficiles d'accès.



#### Décalage opérationnel

Les plans sont déconnectés des réalités du terrain : temps de trajet réels, accessibilité saisonnière (crues) et localisation précise des villages sont rarement intégrés.



#### Lacunes en équité & dose zéro

Les populations nomades et difficiles à atteindre sont fréquemment manquées — les systèmes existants manquent du suivi dynamique nécessaire pour détecter les opportunités de vaccination.

### NOTRE APPROCHE

Vacci360 est une plateforme numérique d'aide à la décision qui automatise et optimise la micro-planification vaccinale — agissant comme une couche analytique complémentaire à DHIS2, transformant les données en décisions opérationnelles plus rapides et plus équitables.



#### Accès géographique & micro-plans

- ▶ **Module 1 :** Analyse l'accessibilité géographique réelle — localisations des villages, temps de trajet réels, accessibilité saisonnière & zones jamais visitées (croisement DHIS2 + SIG).
- ▶ **Module 2 :** Génère automatiquement des micro-plans opérationnels réalistes et simule des scénarios couverture/coût/faisabilité.
- ▶ **Partenaires :** Ministère de la Santé (PEV/DLMVSE), DSIS, équipes DHIS2 & SIG
- ▶ **Localisation :** Hadjer Lamis, Kanem & Lac — Tchad



#### Populations mobiles & nomades

- ▶ **Module 3 :** Détecte des opportunités de vaccination ciblées pour les communautés mobiles, grâce aux données de mobilité saisonnière & au suivi des troupeaux comme proxy de présence humaine.
- ▶ Conçu avec des principes éthiques clairs : consentement communautaire, aucune donnée individuelle collectée, usage strictement sanitaire.
- ▶ **Partenaires :** HISP Rwanda, RISP, leaders communautaires & nomades
- ▶ **Localisation :** Couloirs nomades — Hadjer Lamis & Kanem



#### Assistant IA opérationnel

- ▶ **Module 4 :** Un assistant IA conversationnel permettant d'interroger simplement toutes les données disponibles (SIG, micro-plans, DHIS2) en langage naturel — avec validation humaine à chaque étape.
- ▶ Identifie les zones non couvertes, vérifie la faisabilité des micro-plans, compare les scénarios de ressources pour appuyer la prise de décision.
- ▶ **Partenaires :** OMS, UNICEF, partenaires RISP
- ▶ **Localisation :** Niveau national + 3 provinces pilotes