# Thème 2 : Distribution des vaccins / accessibilité

## Problème :

* Manque de medecin Stock
* Probleme de communication
* File d’attente
* Gestion de stock desequilibré

## Solution :

* Automatisation de la file d’attente [peps, Fifo] :
  + Enregistrement via appli mobile, SMS et USSD (mahazo numero)
* SMS (chatbot disponible avy @ texto), USSD,appli mobile
  + Teleconsultation
* Site de gestion de stock [ tsy resahina ]
  + Mouvement de stock
  + Etat de stock par centre
* + Mouvement de stock
  + Etat de stock par centre
* Application mobile [ avec chatbot ] :
  + Demande de vaccination------------------
  + Remplissage de formulaire pour les suggestions de vaccin (dispo via SMS et USSD)
    - Redirection vers une carte montrant les lieux de vaccinations disponibles
  + Suivi du patient (dispo via SMS et USSD)

Dossiers médicaux numériques -----------------------

* Donnés centralisés
* Liste des personnes concernées :
  + Interne
  + Responsable par centre
  + Population
  + Le gouvernement
* Fonctionnalités par techno :
  + Web :
    - Dossier médical numérique : (Utilisateur : médecin)
      * Saisie Champ :
        + Fiche administrative

Nom, Prénom, Date/Lieu de naissance, Adresse, téléphone, Email, Situation familiale, Profession, Caisse, Assuré, Particularités, Médecin traitant, Correspondants, Mots Clés

* + - * + Antécédents :

Antécédents médicaux et facteurs de risque

Antécédents chirurgicaux et obstétricaux

Antécédents familiaux

Allergies et intolérances

* + - * + Biométrie:

Taille

Poids

Groupe sanguin

Indicateurs biologiques

* + - * Ajout/Edit/Afficher
* But : Pour facilite la suivie de chaque malade et l’evolution de leur maladie , leur carence ,
* Pour le suivie apres vaccinetion et aussi pour faciliter la proposition de vaccin
  + - Demande de vaccination : (Utilisateurs : personnes voulant être vacciner)
      * Saisie:
        + Saisie (efa misy liste des champs à remplir)
        + Bouton demander (validation du formulaire/des champs)
      * Réponse:
        + L’application renvoie la liste des propositions des classements de vaccins mifanaraka aminy (classée selon la situation de l’utilisateur)
        + Ensuite, l’utilisateur est redirigé vers une page montrant une carte affichant la liste des centres possédants le(s) vaccins
* But : Pour informaer le plus tot possible le vaccin disponible avec leur centre respective
  + - Pour eviter la longue file d’attente c’est adire que le petient possede déjà son reference lores de sa vaccination
    - Gestion de stock de vaccin  : (Utilisateur : Administateur travailllant au ministere )
      * Mouvement et etat de stock generale dans le temp
      * Mouvement et etat de stock par region dans le temp
      * Mouvement et etat de stock par centre dans le temp
      * Statistique d’evolution utilisant des cartes(maps) , tableau
      * Suivie des stock epuise
    - But : Afin de prendre des decision lors de l’epuisement de stock
    - But : Suivie en temp reel de l’evolution du stock
  + Application desktop :
    - Dossier médical numérique : (Utilisateur : médecin)
    - Marquage de presence de personne arrivé dans une centre(saisie de numero de reference obtenu apres demande de vaccin )  : (Utilisateur : Responsible par centre )
* Technologie de Call Système automatique (apres appel webservice) : qui suggere que c’est le tour du numero de reference marqué present suivant qui doit se lever pour etre vaccine apres marquage de presence

Automatisation de file d’attente suivant qyelque critere : PEPS , dossier medical

* But :
  + SMS
    - Chat bot automatique : suivie de la personne apres vaccination ( avec suggestion d’allez chez le medecin si c’est une critere inconnnue) Tele-consultation

But : Suvie du cas du patient apres la vaccination

* + USSD :
    - Demande de vaccination : (Utilisateurs : personnes voulant être vacciner)
      * Saisie:
        + Saisie (serie de question : avec champ : Nom , Prenom ,Num CIN)
        + Envoye de requette
      * Réponse: appres appel API ( dossier medical de la personne )
        + L’utilisateur recois une reponse par sms sur la liste des propositions des classements de vaccins mifanaraka aminy (classée selon la situation de l’utilisateur)
        + L’utilisateur recois une reponse par sms affichant la liste des centres possédants le(s) vaccins
* But : Pour les sans smartphones ., Pour informaer le plus tot possible le vaccin disponible avec leur centre
  + Utilisation de suivie automatique des drones pour la distribution automatique equilibré des vaccins avec transation
* But : Pour la distribution des vaccin dans les zone dífficile d’access
  + Application mobile :
    - Marquage de presence de personne arrivé dans une centre(saisie de numero de reference obtenu apres demande de vaccin )  : (Utilisateur : Responsible par centre )
    - Dossier médical numérique : (Utilisateur : médecin)
      * Saisie Champ :
        + Fiche administrative

Nom, Prénom, Date/Lieu de naissance, Adresse, téléphone, Email, Situation familiale, Profession, Caisse, Assuré, Particularités, Médecin traitant, Correspondants, Mots Clés

* + - * + Antécédents :

Antécédents médicaux et facteurs de risque

Antécédents chirurgicaux et obstétricaux

Antécédents familiaux

Allergies et intolérances

* + - * + Biométrie:

Taille

Poids

Groupe sanguin

Indicateurs biologiques

* + - * Ajout/Edit/Afficher
* But :
  + - Demande de vaccination
      * Saisie:
        + Saisie (efa misy liste des champs à remplir)
        + Bouton demander (validation du formulaire/des champs)
      * Réponse:( apres appel API Dossier medical )
        + L’application renvoie la liste des propositions des classements de vaccins mifanaraka aminy (classée selon la situation de l’utilisateur)
        + Ensuite, l’utilisateur est redirigé vers une page montrant la liste des centres possédants le(s) vaccins
* But :
  + - Chat bot automatique : suivie de la personne apres vaccination ( avec suggestion d’allez chez le medecin si c’est une critere inconnnue) Tele-consultation
* But :

# Theme 3 : transparence de gestion des ressources

## Probleme :

* Detournement de fond, materiel

## Solution :

* Gestion transport
* Site de gestion de stock
  + Mouvement
  + Etat
  + Historique
  + Statistique
* Gestion de RH
* Statistique generale / par province / region / district
  + Fond
  + Sortie/Entree : (Materiel )
    - Vaccin
    - Seringue
    - Coton
    - Frais de deplacement
    - Chaise
    - Chapitaux
* Historique d’immobilisation
  + - Usure
    - Perte
* Historique de toute transaction monetaire

Fonctionnalités par techno :

Theme 4 : Vaccination et tourisme

GROUPE :

Tahiana , Nantenaina ,Fenikaja , Annita

Kenny , Soanomena ,Fanantenana ,Cedric

Liantsoa ,Muriella ,Anthony ,Teddy

Tsanta , Fandresena, Miantsa, Nohary