



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple – Un But – Une Foi

KARANGUE

L'INCONTOURNABLE SOLUTION



CONTACT : MAMADOU SALL

TEL : OO221773793888/00221778118451 EMAIL : delegatesall@yahoo.fr

**PROJET KARANGUE
IL EST ENCORE POSSIBLE DE SAUVER DES VIES.
RELEVONS ENSEMBLE LES DEFIS DE L'OMD 4 & 5**

DOCUMENT POUR LA PHASE PILOTE DU PROJET

SOS-VACCINATION

I. PRÉSENTATION DU PROJET

1. PROBLEMATIQUE :

Toutes les 16 secondes un enfant meurt d'une maladie qui aurait pu être évité **par un vaccin**. L'analphabétisme, la négligence, l'oubli voir même la méconnaissance du calendrier de vaccination des enfants, le non-respect des visites prénatales et postnatales constituent depuis longtemps des raisons qui justifient le taux élevé de la mortalité infantile et maternelle. De nos jours l'avancée technologique constitue non seulement un atout mais aussi un outil efficace pour la résolution de beaucoup de problèmes dans le domaine de la santé .Ainsi l'on se pose la question à savoir comment les **Tics** pourront participer à une réduction importante **du taux de mortalité infantile dû à la non vaccination des enfants? Comment pousser nos mamans à respecter les visites prénatales et postnatales ?**

- 2. LA SOLUTION :** L'innovation consiste à utiliser **les Tics au service du secteur de la santé** pour venir en appoint aux mamans afin que leurs bébés puissent subir tous les vaccins nécessaires après leur naissance, qu'elle puisse respecter la date de leurs visites prénatales et postnatales. Il s'agira de mettre en place **un système d'alerte intelligent par message vocal et SMS déclencher 48 H avant la date de la vaccination, de la visite prénatale et postnatale ainsi que les suppléments nutritifs** L'appel sera émis à l'endroit des concernés à travers les différentes langues nationales selon la localité, le pays où le projet est déployé en utilisant la voix des icônes du pays pour chaque langue nationale tels que Youssou Ndour, BABA MAAL et tant d'autres. Exemple au Sénégal (**Wolof, Pulaar, Sérér, Diola, Français...**).

3. LES OBJECTIFS :

Objectif général : le projet **KARANGUE (SOS-VACCINATION)** vise à réduire le taux de mortalité infantile et maternelle.

Objectifs spécifiques :

- Pallier les **limites** de l'ancien système qui pour la plupart étaient l'**oubli**, la **négligence ou la méconnaissance** des mères concernant le planning de vaccination des enfants ;
- Contribuer à l'atteinte du **quatrième et cinquième objectif du millénaire pour le développement (OMD) d'ici 2015;**
- Le respect des visites **prénatales et postnatales** par les mamans ;
- Améliorer le bien-être de l'enfant et contribuer à l'épanouissement de la maman sur le plan socio-économique ;

**PROJET KARANGUE
IL EST ENCORE POSSIBLE DE SAUVER DES VIES.
RELEVONS ENSEMBLE LES DEFIS DE L'OMD 4 & 5**

➤ collecte, traitement et diffusion de statistiques dans le domaine de la santé.

➤ **FONCTIONNEMENT DU SERVEUR KARANGUE (SOS VACCINATION):**

Le projet KARANGUE(**SOS-VACCINATION**) est illustré par le schéma ci-dessous :



Le fonctionnement du service **SOS-VACCINATION** est composé essentiellement de deux phases :

- **Enregistrement** : après la naissance de l'enfant ou lors de la première visite prénatale de la maman, l'infirmier (avec son téléphone mobile ou son ordinateur) se charge d'enregistrer les informations concernant le nouveau né et/ou la maman (prénom, nom, date de naissance, téléphone, etc...) dans la base de données du serveur d'alerte.
- **Alerte** : le serveur exécute journalièrement un script .Ce dernier regarde dans la base de données des clients du service KARANGUE ceux qui doivent être alertés de la **vaccination de leurs enfants, des visites prénatales et postnatales ou supplément nutritif**. Le serveur appelle **automatiquement** les concernés en leurs **avertissant deux jours à l'avance et la veille** qu'elles doivent vacciner leurs enfants, faire une visite prénatale ou postnatale et ceci en fonction de la **langue** de la maman.

Par ailleurs, le projet **KARANGUE** propose d'autres services complémentaires pour un meilleur suivi du projet et lever certaines contraintes techniques tels que :

**PROJET KARANGUE
IL EST ENCORE POSSIBLE DE SAUVER DES VIES.
RELEVONS ENSEMBLE LES DEFIS DE L'OMD 4 & 5**

- mise en place d'un formulaire électronique montrant que l'enfant a été vacciné, que la maman a répondu à ses visites prénatales et postnatales suite à l'appel du serveur. Cette fiche sera ensuite retransmise au serveur pour enregistrement.
- Mise en place d'un **système de monitoring permettant aux autorités étatiques, aux bailleurs de pouvoir journalièrement avoir une idée précise sur le nombre de personnes contactées, le nombre d'enfants vaccinés, le nombre de personnes enregistrées dans la base de données... cela constitue un moyen pour avoir une lisibilité sur le fonctionnement du service, les évolutions par district et poste de santé par rapport aux objectifs assignés .43**

4. BUDGETISATION DE LA PHASE PILOTE

D'après les données du ministère de la santé du Sénégal, le nombre annuel de naissance est estimé à **550.000 de même que les femmes enceintes annuellement**. Pour le lancement d'une phase pilote du projet nous avons, avec le soutien du ministère de la santé recueilli les données nécessaires au niveau du DISTRICT DE THIES.

DISTRICT	N O M B R E D E N A I S S A N C E S A T T E N D U E S	N O M B R E D E F E M M E E N C E I N T E S	N O M B R E D E P O S T E D E S A N T E
THIES	15917	15917	36

Ce district est situé à 70 km de la capitale Dakar. Il compte en son sein 36 postes de santé pour un nombre total annuel de naissances et grossesses attendues de 15.917. Pour ces femmes nous allons assurer le rappel ainsi que la validation des visites prénatales(6), postnatales(6) et vaccination(14).

En guise de précision le cout du rappel (vaccination complète et validation, visite pré et postnatales complète et validation ainsi que les enregistrements) est de 1965 FCFA (3 euros).Pour ce faire nous allons faire une expression de besoin pour la mise en œuvre du projet dans ce district.

➤ **BUDGETISATION A L'ECHELLE D'UN POSTE DE SANTE DANS LE DISTRICT DE THIES**

Intitulé	Quantité	Coût unitaire	Montant/poste de santé
Nombre de maman à rappeler	443	3 EUROS	1329 EUROS

**PROJET KARANGUE
IL EST ENCORE POSSIBLE DE SAUVER DES VIES.
RELEVONS ENSEMBLE LES DEFIS DE L'OMD 4 & 5**

Ordinateur	2	475 EUROS	950 EUROS
Téléphone portable / Tablette	1	100 EUROS	100 EUROS
Formation du personnel de santé	1		250 EUROS
COUT TOTAL			2629 EUROS

➤ **BUDGETISATION GLOBALE DU DISTRICT DE THIES (36 POSTES DE SANTE)**

Intitulé	Quantité	Coût unitaire	Montant/poste de santé
Nombre de maman à rappeler	15917	3 EUROS	47.751 EUROS
Ordinateur	2	475 EUROS	950 EUROS
Téléphone portable / Tablette	36	100 EUROS	3600 EUROS
Formation du personnel de santé	1		1.000 EUROS
COUT TOTAL			53.301 EUROS

Telle est l'économie du présent projet que nous vous soumettons pour information . Nous restons à votre disposition pour des informations complémentaires.