

Inauguration le 9 avril 2009 au camp de Maela, frontière Thaïlande / Birmanie

A la frontière Thaïlande/Birmanie, la malaria fait des milliers de victimes.

Des centaines de birmans – appartenant à l'ethnie karen – traversent la frontière chaque jour. La malaria est la maladie la plus fréquente qui touche cette population et la 1ère cause de décès.



Il y a plus de 300 000 birmans réfugiés dans les camps en Thaïlande, +45 000 dans le camp de Maela. Créé en 1986, le centre de recherche Shoklo Malaria Unit (SMRU) traite gratuitement plus de **30 000 patients** chaque année. Le SMRU gère 6 cliniques et 3 laboratoires.

TSF & IT CUP renforcent les capacités du SMRU, par l'informatisation des cliniques et la création d'un système de collecte d'informations adapté aux besoins et au mode de travail du personnel médical. Jusqu'en 2009, le suivi des patients était assuré par des formulaires papiers échangés par courrier entre cliniques et laboratoires (30 formulaires existaient selon les cas). Les femmes enceintes étant les plus vulnérables, **l'informatisation du service prénatal des cliniques est une priorité pour le SMRU.**



Les programmes de coopération de TSF, dédiés aux moins privilégiés, ont pour objectifs de réduire la fracture numérique, renforcer les projets existants de développement, et réduire les inégalités dans le domaine de la santé. Les TIC offrent à la recherche des perspectives d'optimisation considérables.

Grâce au soutien d'IT CUP, TSF a développé une application adaptée pour un meilleur suivi des patients.

Fonctions de l'application

- Collecte, archive et gère les données cliniques des patients (fiche d'enregistrement, données sur la femme enceinte, échographie, historique du patient, fiche d'examen, résultats d'analyses, malaria, anémie, mortalité, traitements prescrits)
- Gère le planning de rendez-vous des médecins
- Aide à la décision (les données, directement consultables, apparaissent à la lecture des formulaires)

Avantages

- Informe en temps réel
- Améliore l'échange d'informations
- Un gain de temps sur la saisie et la transmission d'informations
- Réduit le nombre d'intermédiaires par conséquent le coût du personnel et les erreurs de saisies
- Réduit les coûts d'utilisation et de stockage du papier



Avril 2011 marque la fin de l'implication de TSF.

À l'issue de ces trois années de collaboration avec le SMRU, TSF a atteint les objectifs fixés en développant **une application adaptée aux besoins et au mode de travail du personnel médical.**

Le SMRU dispose à ce jour des ressources nécessaires pour étendre le système à l'ensemble des cliniques en toute autonomie.

TSF reste disponible pour guider et conseiller le SMRU dans ses actions futures.



Champs d'action

- **Formation de techniciens locaux, du personnel et des administrateurs de données du SMRU à l'application**
- Numérisation des 13 formulaires papiers du service prénatal en respectant les fonctionnalités des formulaires initiaux
- Utilisation de l'application en environnement web
- Création d'une application compatible avec la base de données existante
- Transmission d'informations en temps réel
- Augmentation du stockage d'informations avec un système de sauvegarde multiple

Technologies mises en place



Le laboratoire du SMRU, les cliniques de Wang Pha et Mawker Thai sont équipés de 3 serveurs et 12 ordinateurs, du système de collecte d'informations, et d'une connexion wifi par VSAT.

