

Les activités de télé-épidémiologie

Le projet SAFE-Haïti

Date de réalisation : depuis 2011
Financement : ESA avec ONG (LIGI)
Partenaires : ONG (LIGI), MEDES



MEDES travaille en collaboration avec l'ONG LIGI pour mettre en place en Haïti des solutions permettant une surveillance syndromique dans les écoles pour de l'alerte sanitaire précoce. Ce système permet à la fois le traitement des cas et la détection de l'origine d'un foyer épidémique possible.

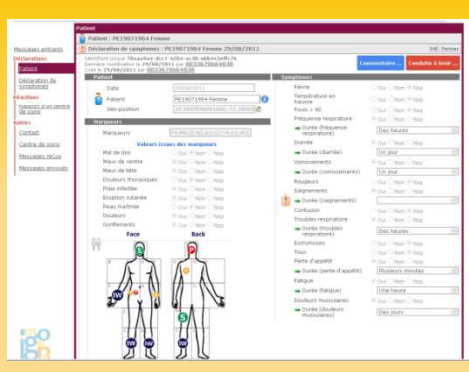


Le recueil des données se fait via une application dédiée par Smartphone, communiquant par l'échange de SMS offrant ainsi une grande ergonomie d'utilisation.

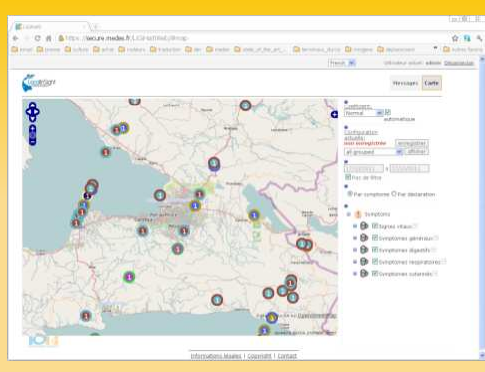
Cependant, le recueil peut également être effectué par la rédaction manuelle de SMS depuis tout type de téléphone, dont les téléphones satellites.

Les données collectées sont ensuite géolocalisées et consultables via un site web dédié.

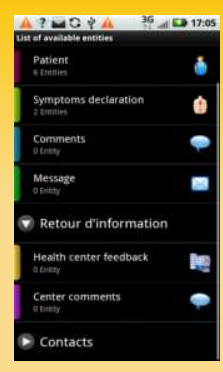
- Le développement du système de surveillance épidémiologique permet notamment :
- La détection des cas basés sur un recueil syndromique géolocalisé,
 - La transmission de l'information en temps réel au système de santé pertinent ou au personnel de santé, afin de réaliser un diagnostic probable ou de demander des informations complémentaires,
 - De mener une action rapide et pertinente à partir des renseignements reçus.



Consultation des formulaires sur site web



GIS Web



Saisie sur Smartphone

Le développement proposé est fait sur la base d'IMOGENE, outil développé par MEDES permettant la collecte de données sur la base sur de technologies OpenSources. Cet outil, qui a permis de déployer des systèmes d'information aujourd'hui opérationnels, dans divers contextes, a été adapté pour les besoins spécifiques du projet.



Le système a été déployé mi-décembre 2011 pour une phase d'évaluation pilote d'environ 6 mois. Les 11 terminaux (Smartphone et téléphone satellite) déployés sur le terrain ont permis aux enseignants et responsables de communauté de collecter de très nombreuses déclarations de cas (environ 1500 par mois).