

La Nuit de l'Info au Service de l'Humanitaire !

UNE NUIT POUR INVENTER
LES SYSTEMES D'INFORMATION HUMANITAIRES
DE DEMAIN

SUJET PORTE PAR : Inria, IUT de Valence, Université de Toulouse, Université de Franche Comté, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

L'action humanitaire est plus que jamais une nécessaire réalité

Le conflit armé en Syrie a fait plus de 191 000 morts en 3 ans, plus de 800 000 civils ont été déplacés [1] [2], Le virus Ebola a tué plus de 4900 personnes, 10 000 sont touchées actuellement [3], Le conflit israélo-palestinien continue de faire des victimes civiles et des blessés qui requièrent des soins et du soutien psychologique, Des pays ayant connu des catastrophes naturelles graves, comme Les Philippines ou Haïti, ont un besoin fort de soutien médical, ...

Cette liste est malheureusement non exhaustive, et chaque situation nécessite des ressources médicales et logistiques adaptées.



Une nuit pour imaginer l'humanitaire 2.0

Votre objectif principal est de mettre en œuvre une "plateforme humanitaire numérique" permettant de répondre à un certain nombre de besoins illustrés, de manière non exhaustive, par les scénarii suivants.

Sources

[1] <http://www.rfi.fr/moyen-orient/20141108-irak-syrie-bilan-trois-mois-frappes-coalition-groupe-etat-islamique-kobane-al-anbar-barack-obama/>

[2] <http://www.rfi.fr/moyen-orient/20140822-bilan-morts-syrie-191-000-armes-onu-navy-pillay-assad-rebelles-crime-humanit%C3%A9-guerre/>

[3] <http://www.journaldelascience.fr/sante/articles/lactualite-virus-ebola-temps-reel-3506>

Déplacement de population



Campagne de vaccination



Prévention et information



Une famille syrienne doit quitter son village car le conflit armé devient trop dangereux. Le père décide de rester quelques temps sur place pour fermer son commerce et mettre ses biens à l'abri.

Sa femme et ses enfants partent vers le Liban pour rejoindre un camp de réfugiés, ils ne savent cependant pas où ils pourront être hébergés. Comment le père va-t-il faire pour retrouver les siens ?

Lors d'une épidémie, voire d'une pandémie, des centres de vaccination doivent être installés dans les zones sensibles. Les médecins et soignants doivent être formés et envoyés sur place. Les populations doivent être averties qu'une campagne se déroule à proximité. Les ONG doivent s'assurer que les populations les plus sensibles (enfants, personnes âgées, femmes enceintes,...) ont bien été vaccinées.

En cas d'épidémie ou de pandémie, il est nécessaire de protéger les populations : celles touchées par le virus comme celles qui ne le sont pas. Pour cela, des campagnes de prévention doivent être établies afin de diffuser au plus grand nombre (médias, gouvernements, administrations, populations...) des informations claires et justes afin de limiter la propagation du virus. Il faut aussi envoyer des médecins et personnels soignants sur le terrain afin de rechercher les personnes touchées par le virus pour les mettre en quarantaine pour limiter la propagation du virus et les soigner.



Il faudrait recenser toutes les personnes entrant dans les camps et permettre aux proches de consulter ces informations.



Un suivi de la campagne de vaccination doit être réalisé, les stocks doivent être correctement gérés, etc...



Les services de santé et ONG doivent se coordonner afin de limiter au mieux la contagion et le nombre de victimes.



Bref...

Il s'agira donc, vous l'avez compris, de développer un système d'information destiné à des profils d'utilisateurs très variés auxquels il faudra s'adapter : acteurs des ONG, institutions publiques locales, nationales et internationales, autorités etc... sur lequel viendront se greffer un ensemble d'applications mobiles ou non permettant de répondre à des problématiques récurrentes telles que :

- comment décider, planifier et coordonner des interventions/opérations ?
- comment aider des personnes séparées à savoir où se trouvent leurs proches et les retrouver ?
- comment informer les populations de l'évolution de la situation ou les alerter ?
- comment informer les populations visées par des actions de prévention ?

La Nuit est à vous !

La Nuit de l'Info imposant d'aboutir à un développement **concret**, et compte tenu du temps imparti, l'une des difficultés sera d'**ajuster** le cahier des charges des fonctionnalités du système d'information à mettre en œuvre. Laissez libre court à votre **esprit créatif**, restez **simples** et réalisez une application en fonction de vos **connaissances** et **compétences**, **adaptée** à ses utilisateurs.

Bon développement et
Bonne Nuit de l'Info 2014 !