

GeOnG 2012

III^e Forum de la Géomatique au service de l'humanitaire

5 & 6 novembre – Centre de Congrès Le Manège – Chambéry

**Un projet SIG dans votre organisation
humanitaire : pourquoi, comment ?**



SOLIDARITÉS
INTERNATIONAL



Solidarités International – Notre expertise



Eau / Hygiène / Assainissement

- Captage, forage, et aménagement de sources et puits
- Potabilisation, transport, distribution de l'eau potable
- Construction et réhabilitation de stations de traitement d'eau et réseaux d'adduction
- Construction et réhabilitation d'ouvrages hydrauliques (canaux d'irrigation, réservoirs, barrages ...)
- Construction et réhabilitation de latrines, aires de lavage...
- Formation et sensibilisation à l'hygiène



Sécurité Alimentaire / Moyens d'Existence

- Distribution d'aide alimentaire d'urgence
- Distribution de semences, plants et outils
- Formation agricoles / vulgarisation
- Soutien aux éleveurs et santé animale
- Augmentation et diversification des productions agricoles
- Soutien aux groupements agricoles et à la commercialisation des productions
- Soutien à la relance de la pêche et de la pisciculture
- Activités génératrices de revenus



Solidarités International – En chiffres

17 pays d'intervention en 2012

55,4 MILLIONS
d'euros d'aide humanitaire



70 salariés au
siège en France
2 179 Salariés
dans les monde



4,6 MILLIONS de personnes bénéficiaires

SIG / cartographie : quels usages pour SI ?

- Un outil **'obligatoire'** pour la mise en œuvre certains projets **très 'techniques'**
Ex : réseau AEP, planification urbaine, compréhension de l'usage des sols ...
- Un outil **'essentiel' d'aide à la décision**
Ex : gestion de la sécurité, planification des transports, répartition de nos actions, gestion de camps ...
- Un support **'pratique' de communication interne**
Ex : outils de briefings, partages d'informations...
- Un support de **communication externe**
Ex : rapport bailleurs, grand public...
- Un outil – potentiel – de **capitalisation**
Ex : base de données projets, ouvrages EHA...

SIG / cartographie : état des pratiques à SI

- Les projets SIG **les plus complexes** sont **limités** dans le temps et l'espace
Ex : réseau AEP Kalémie
- Des **partenariats temporaires** (de terrain) sont noués avec des **acteurs spécialisés**
Ex : iMMAP Afghanistan, FAU Haïti
- Un **support 'externe'** – et ponctuel – au siège (stagiaires) pour **suivre / récapituler les diverses initiatives** et **solutions techniques**
- Usage généralisé d'outils « **simplifiés** » : GPS, GE, Activity Info...
 - absence de compétences carto/SIG des équipes
- Projets cartographique/SIG **gérés directement par le terrain**
 - Pas de réel support siège au terrain

Pourquoi pas de cellule SIG à SI ?

- Difficultés de **financement** (cellule HQ, formation...)
- La plupart de nos activités ne nécessitent **pas de « vrais » SIG** (couteux en temps et RH)
 - de « simples » **cartes « à la main »** sont efficaces
 - GE nous suffit (le plus souvent)
- De plus en plus **de contenu externes - de qualité - disponibles**
Ex : cluster log, relief web, RGC RDC...
- Des **partenariats possibles** avec des ONG spécialisés
- **Mais** :
 - Faible durabilité
 - Bases de données activités/projets limitées voire impossibles,
 - Croissement/consolidation des informations difficiles...

Solutions et possibilités

- Privilégier les **solutions technique libres ou gratuites** : QGIS, GE, Fusion Tables, images satellites en urgence...
- Privilégier les **outils simples et efficaces** (répondant aux contraintes terrain, contraintes compétences) : GE, solutions mobiles (type Akvo Flow)...
- Inciter **aux partenariats avec des acteur spécialisés** pour les projets 'techniques'
- Inciter à la **formation des équipes nationales** (M&E officer, data officer...)
- Implication dans **des projets long termes** ayant un volet SIG prévu : SIGMAH