



ingénieurs
sans frontières



La technique au service du social

Rapport d'activités 2016

Ingénieur sans Frontières, www.isf-iai.be, info@isf-iai.be

Sommaire

Éditorial	-----3
------------------	--------

Actions Nord

•Prix Ingénieurs sans Frontières-Philippe Carlier 2015 et 2016	--- 4
--	-------

•Citoyenneté	-----5
--------------	--------

•Événements	-----7
-------------	--------

Actions Sud

•Projet de distribution d'eau potable à Mokamo	-----8
--	--------

•Amélioration de l'accès à l'eau potable pour les communes de Gihosha, Mutimbuzi et Isale	-----12
--	---------

•PAGDM Burkina Faso	-----15
---------------------	---------

•Une première expérience de parrainage	-----16
--	---------

•Madagascar	-----17
-------------	---------

•KIVU International School	-----19
----------------------------	---------

•École du Bidonville de Sindi, RDC	-----20
------------------------------------	---------

États financiers	-----21
-------------------------	---------

Équipe et soutiens	-----22
---------------------------	---------

Éditorial



Chers amis, sympathisants, bénévoles, membres d'ISF,

En 2016, ISF Belgique a célébré chaleureusement le 25^{ème} anniversaire de sa création ! Le 26 juin, tous les sympathisants, les sponsors et les partenaires, cette magnifique chaîne de solidarité, se sont retrouvés pour une journée spéciale agrémentée d'un fabuleux concert haut en couleurs !!

Une superbe organisation de toute l'équipe d'ISF super mobilisée !

Merci à tous nos membres, partenaires, sponsors et sympathisants pour votre soutien au cours de ces 25 années. Vous avez permis des dizaines de projets dont des milliers de personnes ont pu profiter.

En 2016, nous avons poursuivi notre activité au Nord et au Sud.

En Belgique, ISF a continué ses actions de sensibilisation auprès des ingénieurs et candidats ingénieurs pour une plus grande solidarité citoyenne :

Week end INGESOL, 5ème édition, interventions au sein des universités d'ingénieurs, présence aux job-days, animations de réunions de bénévoles, ...

Au sud, nos activités sont nombreuses :

des missions d'appui limité (génie civil, électrification), des projets / missions, certains avec des étudiants (solaire, latrines), des projets plus complets (gestion de déchets urbains, adduction d'eau, électrification, ...)

En particulier en 2016, retenons les actions suivantes :

gestion des déchets au Burkina Faso et à Madagascar, adduction d'eau au Burundi, valorisation des déchets plastiques en RDC, électrifications en RDC, ...

Nous terminons 2016 sur un budget en léger boni et ce grâce au sponsoring de nombreux nouveaux partenaires.

Le nouveau film sur ISF est accessible sur notre site, il nous permet d'améliorer notre notoriété et la recherche de fonds .

En 2017, ISF quitte le siège de CBR pour s'installer au centre de Bruxelles (33 rue de Naples à Ixelles) à l'invitation de la société VOO.

Outre notre permanence, le siège accueillera des conférences et débats sur le thème de l'ingénieur citoyen acteur du changement. Consultez régulièrement notre site ainsi que notre Newsletter.

Le budget, comme chaque année, est délicat en particulier le financement des charges de structure.

Une réflexion au sein du CA de ISF est lancée pour se rapprocher d'autres ONG complémentaires afin d'atteindre la taille critique permettant une meilleure efficacité.

D'autres pistes , comme la reprise de sociétés à finalité sociale oeuvrant au développement des pays du sud sont analysées également.

2017 devrait être une année particulièrement intéressante à suivre pour ISF ! Et ce avec de nombreux nouveaux projets (eau, solaire, déchets, ...) dont certains sont déjà étudiés et en recherche de financement, et de nouvelles activités citoyennes pour nos bénévoles !

Merci encore à tous ces ingénieurs passionnés !!

Daniel GAUTHIER
votre président dévoué

Rapport d'activités 2016

Actions Nord

Prix Ingénieurs sans Frontières-Philippe Carlier 2015 et 2016

2016 fut une riche année pour le Prix ISF-Philippe Carlier par la quantité et la qualité des candidatures reçues. Nous avons en outre remis 2 prix, celui de 2015 et celui de 2016.

En juin 2016 nous fêtons nos 25 ans dans une ambiance festive et culturelle avec un concert mémorable. C'était l'occasion de remettre le prix 2015 à Ir Jehanne PAULUS (ULg) pour son mémoire de fin d'études intitulé « **Construction en terre crue : dispositions qualitatives, constructives et architecturales – Application à un cas pratique : Ouagadougou** »

Dix autres candidats issus de 6 institutions différentes avaient présenté leur MFE et le choix fut difficile.

Photo du travail de la lauréate 2015
Presse des briques



Photo du travail de la lauréate 2016
Positionnement des rondelles d'ananas



2016 était aussi l'année de la 10^{ème} édition du prix. A cette occasion, l'EPBA, l'association des Alumni de l'Ecole Polytechnique de Bruxelles, nous a dédié son cycle de conférences consacré à « l'Economie Circulaire : E pur si Muove ! ». Le sujet se prêtait bien à la remise du prix 2016 à Ir Alexandre DONNER (ULB), pour son mémoire de fin d'étude intitulé: « **Characterization of the Drying Kinetics of Pineapple Slices and Improvement of a Drying Process in Uganda** ».

Cinq autres candidats issus de 3 institutions différentes avaient présenté des travaux de haute qualité.

Nous nous réjouissons de la qualité et de la quantité des travaux présentés et nous remercions les membres du Jury pour le temps qu'ils ont consacré à l'analyse de ces travaux passionnants.

Rendez-vous à l'UCL pour le Prix 2017 !

Hülya ALTINOK

Rapport d'activités 2016

Des nouvelles idées

En plus de ses activités de sensibilisation et de conscientisation, ISF a expérimenté en 2016 des ateliers de mobilisation, pour développer les compétences d'acteurs relais pour qu'à leur tour ils développent leurs propres outils de sensibilisation.

IngéSol

En 2016, ISF organisait sa 5^{ème} édition d'IngéSol du vendredi 18 au dimanche 20 mars, entièrement organisée par des bénévoles, avec le support de Nafissatou, responsable communication et récolte de fonds. Le nombre plus réduit de participants (15 au lieu des 25 habituellement) est dû à un nombre record de 8 annulations de dernière minute. Cela s'explique entre autres par un choix de date moins opportun (le weekend débutant les vacances de Pâques).

Des activités nouvelles ont vu le jour : « Qui veut sauver des millions » permet, en reprenant le format d'un fameux concours télévisé de réfléchir aux diverses façons de traiter une situation mettant en péril une population. La journée du dimanche a laissé place à une approche plus participative, et une partie des participants a rejoint la Grande Parade de Tout Autre Chose en fin de journée.

Atelier Changelab

Il s'agit là d'une expérience qu'ISF a voulu tenter et pour laquelle des subsides avaient été obtenus de la part de WBI. Les ateliers Changelab se sont déroulés les 23 avril et 21 mai dans les bureaux de l'OpenFab (Bruxelles), notre partenaire pour l'événement, à l'exception de la conférence gesticulée qui a eu lieu dans une salle de l'espace Elzenhof (centre culturel néerlandophone d'Ixelles).

IngéSol 2016



Ateliers de mobilisation « Changelab »





L'objectif des ateliers était de proposer aux ingénieurs et étudiants ingénieurs de se développer et utiliser des outils de sensibilisation à la citoyenneté et à la solidarité internationale propres à leur contexte et à leurs affinités, en utilisant entre autres les outils disponibles dans un Fablab. Chaque participant a pu développer son activité de sensibilisation avec un accompagnement personnalisé.

6 personnes ont participé aux deux ateliers complets, 2 personnes supplémentaires ont assisté à la deuxième journée uniquement, et un total de 12 personnes ont assisté à la conférence gesticulée. 3 des participants ont utilisé leur abonnement à l'OpenFab pour continuer à développer leurs projets après les ateliers.

Les participants aux ateliers ont été très contents de l'expérience, et l'ajout d'une dimension pratique a été apprécié. Un élément qui pourrait être ajouté pour une activité similaire pourrait être la poursuite d'un objectif commun plus fédérateur et mobilisateur.

Festival Lasemo 2016

ISF a participé pour la deuxième année au festival Lasemo, qui a eu lieu du 8 au 10 juillet. Accueillant entre 150 et 200 festivaliers dans son stand, les 8 bénévoles répartis sur le week-end ont utilisé 3 outils de sensibilisation développés en interne : le tarot des déchets et la maquette comparant le tri des déchets en Belgique et à Madagascar, ainsi que l'activité « Qui veut sauver des millions ».

Présence dans les écoles

Outre ces activités, ISF a poursuivi ses activités habituelles telles que sa présence aux Job-days de l'EPL, l'ULB, l'UMons et l'ULg.

Festival Lasemo 2016



Une animation a été réalisée lors d'un week-end de réflexion organisé par les étudiants bioingénieurs de Gembloux qui avaient participé à Ingésol en 2015. Des événements de sensibilisation ont également été organisés à l'ECAM et à l'EPL, sur le thème de l'accès à l'énergie et les technologies appropriables.

Perspectives pour 2017

En 2017, aucun subside n'a été trouvé pour financer les activités de citoyenneté, ce qui n'a pas empêché l'équipe de maintenir l'organisation d'Ingésol. D'autre part, un groupe de travail a permis de développer une approche plus interactive et régulière de la citoyenneté, autour du thème : Ingénieur, acteur du changement. Des conférences, des rencontres régulières, des ateliers,... Tout un programme qui sera précisé au fil de l'année.

Hilario SAENZ PALOMEQUE



NORD

Événements

29/05/2016 : 20 km de Bruxelles: une 1ère participation réussie

En 2016 ISF s'est associée pour la première fois aux 20km de Bruxelles. 30 personnes ont porté nos couleurs et ont couru avec enthousiasme pour nos projets de solidarité. L'effort a été intense !!! Merci à tous les coureurs et bénévoles qui ont partagé ces 20km de Bruxelles avec ISF. Nous sommes impatients de remettre ça en 2017. Et vous ?

20 km de BXL 2016



26/06/16 : ISF SHOW pour les 25 ans d'ISF !

En juin dernier ISF a donné un show exceptionnel pour célébrer 25 ans de partage et de solidarité ! Notre spectacle-événement s'est tenu dans le hall de 450 mètres carrés du prestigieux bâtiment CBR, notre sponsor. Merci aux artistes qui ont répondu à notre appel et ont « mis le feu » à la salle : **Alice on the Roof, Jupiter Diop, Sango, Stoplight, Nara Noian, Jali et Hicham El Hariri & Mickel Forson (du Smile Comedy)**

Le public est venu en nombre malgré la concurrence du match de nos diables ! Et la soirée fut mémorable, d'autant plus que nos artistes commentaient en live les 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème} et incroyable 4^{ème} but !



13/12/2016 : Théâtre

Le 13 décembre 2016 nous nous sommes réunis pour la pièce de théâtre « **Abysses repetita** », au profit de nos projets. Un grand merci à Monika Raveche qui y a attiré ses invités d'anniversaire !!!

En 2017 nous allons accentuer nos moments exceptionnels en faveur de nos projets. Nous comptons sur vous pour y attirer du monde généreux.

Lilit GHUKASYAN

Rapport d'activités 2016

Actions Sud

Projet de distribution d'eau potable à Mokamo

Mokamo, village de 8.000 habitants au milieu de nulle part, quoique...

A 60km de l'asphalte de la RN1, Mokamo est un village de 8.000 habitants choyés par un groupe de personnes gravitant autour de l'hôpital Peltzer de Verviers. Ces personnes ont déjà rééquipé l'hôpital de Mokamo et fort de ce succès, le groupe veut offrir à la population un réseau de distribution d'eau villageois.

Le projet se heurte pourtant à une difficulté de taille, l'absence malgré des études et des consultations, du volume d'eau minimum nécessaire soit 100m³ par jour.

Réunion de présentation de la mission avec les chefs du village



Négociation avec les propriétaires d'étang pour acquérir une servitude



Reconnu par un membre du groupe avec qui j'ai travaillé jadis, je suis sollicité pour accompagner une mission visant à trouver ce volume d'eau. En septembre 2016, avant le retour des pluies, nous sommes sur le terrain. Le parcours attentif des fonds de vallée autour de Mokamo permet de repérer plusieurs sources totalisant au moins 200m³. Des mesures topographiques permettent de préciser un dispositif susceptible d'atteindre l'objectif. En résumé, la proposition vise à refouler via l'énergie solaire (et un GE de secours) cette eau dans le village.



SUD

Bien entendu, le temps passé sur place a été mis à profit pour rencontrer les chefs de quartier, le chef coutumier mais aussi les personnalités actives au sein de cette entité, d'exposer les enjeux. Techniquement, le dispositif est connu vu que l'hôpital est déjà alimenté par un même pompage solaire. Le projet de distribution d'eau dans le village va demander, pour assurer les conditions de pérennité, la constitution d'une structure de gestion locale à savoir une association des utilisateurs d'eau potable.

**Une émergence (taches blanches du sable remué)
au fond d'un étang**



Débit de 1l/sec de sources regroupées



Tant la population que le personnel de l'Asurep vont être informés et initiés sur les exigences du fonctionnement de la structure. Cette formation intensive doit permettre une gestion adéquate du réseau. Le conseil d'administration sera constitué de membres issus de l'entité par vote. La RDC éprouve beaucoup de difficultés à faire fonctionner des structures administratives lourdes et centralisées. L'Asurep est la réponse la plus appropriée actuellement aux besoins de gestion locale.



Extrait de la présentation à la population en fin de mission

BISALU YA KUTULA MASA NA MOKAMO

LES TRAVAUX D'ADDUCTION D'EAU A MOKAMO

- **SAMBU NA INKI BETO KELE KUTUBA NDE: BETO FWETE KUTANINA BISALU YAYI TI MASA YAYI?**

POURQUOI DINSONS-NOUS QUE NOUS DEVONS PROTEGER CET OUVRAGE ET LA QUALITE DE L'EAU?

- **SAMBU BANTU YANKAKA KELE KUBEBISA BISALU YANTETE YA KUTULA MASA NA MOKAMO.**

C'EST PARCE QUE NOUS AVONS CONSTATE DANS LE PASSE QUE CERTAINES PERSONNES ONT ABIME LES PREMIERS OUVRAGES (FORAGE).

Rentrés en Belgique, les 2 membres de la mission sur le terrain ont exposé les résultats et ébauché une esquisse technique pour la mise en place effective du dispositif dont le budget est estimé à 245000€. Chacun des membres du groupe a pris part à la construction de l'édifice, depuis le dimensionnement des pompes, l'élaboration des plans des constructions et la conception du réseau de distribution.

Le calendrier (provisoire) a fixé le début des travaux sur place en août 2017, la fin un an plus tard.

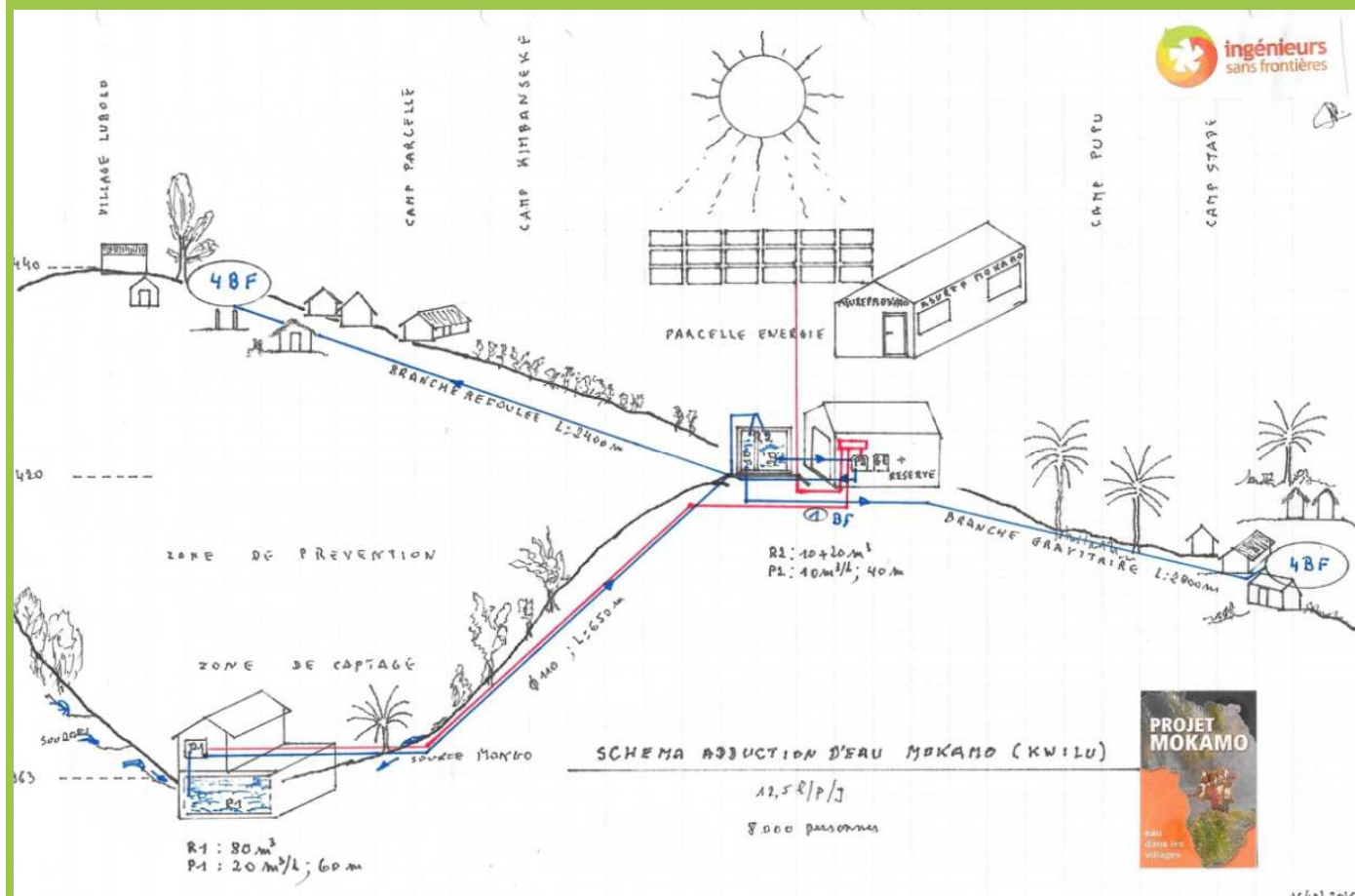
Le projet est financé par plusieurs bailleurs dont Hydrobru, la FRB, le Rotary International et la Ville de Verviers.

Les travaux de construction seront confiés à l'asbl ADIR-CONGO, structure spécialisée dans la constitution des Asurep, dans la construction des infrastructures des réseaux de distribution d'eau et dans le contrôle du fonctionnement des Asurep.



SUD

Schéma des installations



Pour en savoir plus à propos du groupe Mokamo : voir site www.projetmokamo.be/news.asp

Paul VAN DAMME

Rapport d'activités 2016



SUD

Amélioration de l'accès à l'eau potable pour les communes de Gihosha, Mutimbuzi et Isale , province de Bujumbura rural Burundi (AAEP/Buja-rural)

Suintement d'eau potable



Lieu : communes de Gihosha, de Mutimbuzi et d'Isale (République du Burundi)

Échéance : mai 2018

Budget : 77.726€

Bailleur : WBI

Partenaire local : ASSAM (Association pour un Avenir Meilleur)

(association_assam@yahoo.com)

Contexte

A la périphérie de Bujumbura, capitale du Burundi, sur les pentes des collines situées à l'est de la ville, des populations se sont installées mais les réseaux d'adduction d'eau n'ont pas suivi. Afin d'améliorer le cadre de vie et surtout d'alléger les tâches ménagères de l'approvisionnement en eau prises en charge par les femmes, le projet veut rapprocher l'eau potable des 6.000 ménages et 4 écoles . L'action veut aussi préalablement améliorer la lutte contre les maladies hydriques notamment par une sensibilisation à l'hygiène. La pérennité des travaux est prise en compte en organisant la gestion des réseaux et la formation spécifique des gestionnaires. Le projet s'inscrit dans la préoccupation du gouvernement pour tendre vers les objectifs du millénaire en matière d'accès à l'eau potable.

Les objectifs spécifiques et actions sont :

Assurer une meilleure desserte en eau potable et en améliorer les conditions d'hygiène lors de son utilisation:

- 6.000 ménages et 4 écoles des 3 communes ciblées (soit environ 60% de la population des 3 communes) auront réduit leur distance de parcours à maximum 500 m pour accéder à une eau potable de qualité tout au long de l'année.



SUD

- 10.000 ménages des 3 communes ciblées assimilent mieux les liens entre qualité de l'eau et salubrité de l'environnement et adaptent leurs comportements en conséquence.
- Les acteurs communaux de la gestion de l'eau (collectivités locales et associations de base) sont renforcés et collaborent étroitement pour la gestion durable des équipements.
- Les trois piliers du développement durable sont pris en compte à travers la recherche d'équité sociale, d'efficacité et de durabilité économique dans un contexte rural et de préservation de l'environnement, particulièrement l'eau, source de vie.

La zone d'action (Sud RN1)



L'année 2016 a permis d'entamer les opérations de terrain à savoir achever l'inventaire de l'existant, surtout l'état des lieux des accès à l'eau offerts aux habitants du périmètre visé (pour rappel la périphérie nord-est de Bujumbura).

Notre partenaire, ASSAM était par ailleurs impatient d'entamer les travaux car c'est, dit-il, la meilleure manière de convaincre les bénéficiaires qu'une action est bien en cours. Les objectifs du millénaire n'étant pas atteints au Burundi, l'administration (AHR- Agence de l'hydraulique rurale) considère que toute initiative visant à améliorer l'accès à l'eau potable est la bienvenue.

Les travaux ont consisté à capter l'eau de 2 sources situées dans la montagne, à assainir 5 bornes-fontaines de manière à permettre un puisage offrant les meilleures conditions de salubrité. Les tensions politiques ont entravé en partie le déroulement des travaux dans le sens où nous avons pris l'option de verser des petites tranches après nous être concertés sur l'objet des travaux. Si les conditions ne devaient plus permettre un travail de qualité, il serait possible de suspendre, comme déjà en 2015, le déroulement. Cette approche complique un peu le travail mais facilite le suivi administratif et comptable. On entame la tranche suivante pour autant que les pièces comptables soient mises à disposition.

Rapport d'activités 2016



SUD

Une mission a eu lieu en avril 2016 pour dénouer un blocage incompréhensible de notre côté. Notre partenaire ayant pourtant mis en œuvre des projets pour plusieurs bailleurs peinait à comprendre les éléments attendus. Sur place, par je ne sais quel effet de la rencontre réelle, tout s'est aplani.

A la demande du partenaire, des prescriptions techniques ont été rédigées afin d'élargir la palette des moyens techniques pour les constructions. Ainsi, l'acheminement du ciment dans des endroits reculés et surtout la difficulté de pouvoir travailler dans des conditions climatiques favorables à une mise en œuvre de qualité ont suggéré de recourir quand c'est judicieux aux gabions ou même la maçonnerie en pierres sèches. Rappelons que les collines de notre action connaissent des carrières, la plupart artisanales. Les matériaux tels les moellons et graviers sont largement disponibles.

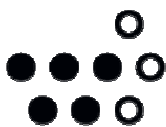
Le projet voulait aussi offrir du travail aux combattants désarmés et laissés sans activités alternatives. Le partenaire de ASSAM à savoir APESP (Association pour l'environnement et la salubrité publique) également reconnue par l'autorité, à savoir l'AHR, offre régulièrement des emplois aux ex-combattants.

Les difficultés politiques que traverse le Burundi compliquent la mise en œuvre du projet essentiellement parce que nous travaillons avec des échéances courtes ; sur le terrain il ne m'a jamais été rapporté de difficultés particulières.

Notre modeste intervention est saluée du fait que malgré les tensions, ISF se soit engagé au Burundi au moment où la plupart des projets ont été interrompus et les expatriés ont quitté le pays).

Le cliché en tête d'article montre que le moindre suintement est soigneusement recueilli tellement l'eau potable est rare. Ayant circulé dans la zone durant 2 jours, j'atteste que la charge d'apporter l'eau au logement est une lourde charge vu les pentes à gravir et les profondes vallées à traverser.

Partenaires financiers



**Wallonie - Bruxelles
International.be**



Paul VAN DAMME

Rapport d'activités 2016



Lancé officiellement le 29 Novembre 2013, le projet d'Appui à la Gestion des Déchets Municipaux dans les Villes Secondaires du Burkina Faso (PAGDM/VS) avait pour objectif général de « **contribuer à l'amélioration des conditions de vie des habitants des agglomérations de cinq villes secondaires du Burkina Faso par l'assainissement solide de leur territoire** ».

La formulation et la mise en œuvre des Plans Stratégiques de Gestion des Déchets Municipaux (PSGDS) ainsi que le financement des infrastructures et équipements nécessaires au sein de chaque commune ont permis progressivement de déployer les bases de l'organisation de la collecte et du traitement des déchets au niveau local. La formation des Agents Techniques Municipaux et des opérateurs des organisations de collecte ont contribué au développement des compétences nécessaires à la

L'impact de ce projet qui s'est terminé en juin 2016 est visible et se décline par :

- une réelle prise en charge par les autorités communales du financement et de la gestion des déchets solides au sein de leurs municipalités,
- un taux d'assainissement public qui s'améliore grâce à la mise en place de mécanismes d'évacuation et de surveillance des dépôts sauvages de déchets,
- un taux d'emploi rehaussé et une amélioration des revenus pour les actifs impliqués dans le cycle de la gestion des déchets solides au sein des communes.

phase d'exploitation du système de collecte et de valorisation. Enfin les nombreuses séances d'information Education et Communication (IEC) ont permis d'influencer les comportements des populations locales.

Nous avons également eu l'occasion en cours de phase de capitaliser les nombreuses expériences et techniques mise au point dans le cadre du projet. Nous partageons encore ces cas d'école avec les nombreux autres partenaires actifs sur le sujet et maintenons par ce biais notre engagement et contribution sur cette thématique.

Le rapport final et les fiches thématiques du projet sont à disposition sur demande.

Eric SOMERHAUSEN



Une première expérience de parrainage d'un jeune burkinabé : Augustin Kouben Tewende

ISF s'est penché sur le problème récurrent d'enfants qui arrêtaient leur scolarité à 15 ans.

En effet, de nombreux parents n'arrivant plus à payer les frais scolaires de leurs enfants, leur demandent de contribuer aux revenus de la famille en trouvant un travail sans qualification.

Avec notre partenaire burkinabé, Association Song-Kamba, ASK, en la personne de son président Mr Vincent Ouedraogo, ISF a signé une convention en vue de promouvoir le parrainage de la scolarisation technique de jeunes de 15-18 ans. Cette convention engage les deux associations à suivre ces jeunes durant leur 3 ans de CAP et ce jusqu'à l'obtention du diplôme. Une convention est également signée entre l'étudiant et ASK qui s'engage à réussir ses années sous peine de devoir rembourser les frais de scolarisation. Les parents, eux doivent s'engager à ce que l'enfant ne doive pas participer aux revenus de la famille afin qu'il puisse amplement se consacrer à ses études. L'intérêt des parents réside dans le fait que leur enfant sera plus à même de les aider avec un diplôme reconnu en poche.

Augustin a commencé donc un CAP dans un établissement d'enseignement privé technique et professionnel industriel, dans la section maintenance des véhicules automobiles.

ISF s'est engagé à suivre Augustin de près en lui fournissant des cours particuliers si nécessaire via skype afin de mettre toutes les chances de son côté.

Le financement pour ces 3 années de CAP technique a été généreusement octroyé par Mr Daniel Gauthier, de manière privée.

Myriam KRESSE



A Fianarantsoa, 2016 aura été l'année des conclusions. En effet, après la clôture officielle du PAGDM, l'équipe maintenue localement et constituée de trois personnes s'est attelée à la pérennisation des acquis du projet. Pour ce faire, elle a travaillé conjointement avec l'opérateur de la Commune Urbaine de Fianarantsoa, Le Relais, pour mettre en place une précollecte pérenne dans la plupart des quartiers ciblés.

Un travail de fond a alors été entrepris en mettant particulièrement l'accent sur la communication et les échanges avec les différents acteurs locaux tels que les chefs de quartier, les agents de précollecte, la participation aux assemblées de quartiers,... Le résultat est assez positif puisque la population prend conscience de l'utilité du service et participe à ses frais de fonctionnement. Les agents de précollecte arrivent à présent à vivre de leur activité et sont appuyés par le Relais dans la gestion globale et la dotation d'équipements d'assainissement. Le travail de proximité a aussi été réalisé au niveau des agents de tri à la source (tri au niveau

Visite du site par les chefs de quartier - activité indispensable pour avoir le soutien de la population vis à vis de la précollecte



Etat d'une arrière-cour de l'Hôpital



des différents bacs de collecte) et de la sensibilisation dans les écoles. D'autre part, l'équipe, appuyée par le siège, a travaillé sur la réalisation d'un état des lieux de la gestion des déchets du Centre Hospitalier Universitaire de la ville, principal centre de soin accessible dans les environs de Fianarantsoa. Un document récapitulatif a pu être rédigé et présente la situation actuelle de la gestion des déchets de l'Hôpital ainsi qu'une proposition de structuration d'un service technique dévoué à cette thématique. Actuellement, le dossier est à l'étude au niveau de la direction de l'Hôpital et doit encore être amendé en fonction des remarques de celle-ci. Une condition à la mise en place d'un projet est sa pérennité à long terme, notamment financière.

C'est pour cette raison qu'ISF a demandé au CHU de fournir des garanties et engagements avant de se lancer. Mis à part ces deux volets principaux, ISF s'est attelé à appuyer le partenaire local concernant deux thématiques : le traitement des lixiviats et l'amélioration du compost. Ce dernier a été possible avec l'aide de l'entreprise Prayon qui a accepté d'analyser à ses frais des échantillons de compost produit au niveau du site de traitement des déchets de Fianarantsoa. Les résultats sont revenus début 2017 et des pistes d'améliorations sont à présent discutées. Suite à l'entrée en exploitation du Centre d'Enfouissement Technique en juin 2016, le traitement des lixiviats fait, quant à lui, l'objet d'une étude par deux bénévoles d'ISF sur base de résultats d'analyses fraîchement reçus.

Vue sur la partie agricole et le Centre d'Enfouissement Technique du CTVD



Cyran YASSE



SUD

Kivu International School

ISF participe à la construction de la première école internationale du Kivu, projet pour lequel nous avons été sollicités à la demande de son fondateur, un formidable bâtisseur congolais !

La Kivu International School (KIS) ouvrira ses portes en septembre 2017. Cette école aux standards internationaux offrira un enseignement de haute qualité avec du matériel didactique moderne et des infrastructures écologiques. Le programme scolaire prévu répond à un projet pédagogique permettant de répondre aux exigences internationales.



En participant à la construction de cette école, Ingénieurs sans Frontière prend part à une avancée historique en matière d'enseignement au cœur de l'Afrique. En effet, il n'existe pas d'école internationale dans tout le Kivu (± 10 millions d'habitants). Ce qui limite énormément les chances d'accéder à un niveau d'enseignement international à des **millions d'enfants**.

L'école internationale du Kivu comprendra 16 classes de 32 enfants répartis dans les sections maternelle, primaire et secondaire.

Dario Merlo



Depuis la venue du demandeur, Dario Merlo, en février 2016, tout un suivi a eu lieu entre le projet KIS & ISF. Rapidement, la nécessité qu'un technicien polyvalent soit détaché localement pour travailler avec l'équipe locale s'est révélée. C'est grâce à un généreux don du groupe GFI qu'un membre d'ISF, Mr Van Houten a pu partir à Goma en tant qu'adjoint au directeur technique local dans un 1^{er} temps et ensuite comme chef de chantier. Ce dernier reste sur place tout le long du projet afin de gérer tous les corps de métier qui travaillent dans les différents bâtiments. En s'engageant sur ce projet, Ingénieurs sans Frontières contribue à offrir une qualité d'enseignement permettant aux enfants d'être acteurs de la construction de leur pays !

Nafissatou SARR

Rapport d'activités 2016



SUD

École du Bidonville de Sindi, RDC

Travaux des gros œuvres. Octobre 2014



Présentation du projet

Face à ce constat, les parents ont entrepris eux-mêmes la construction d'une école pour leurs enfants. Tout le monde s'y est mis et brique après brique, la première école du bidonville a vu le jour. Ils se sont constitués en ASBL, « Œuvre pour l'enfance défavorisée » et réussirent à obtenir des aides et équipements. Aujourd'hui 272 enfants y sont scolarisés.

Contexte

En RDC, la dégradation de la situation du pays liée aux guerres successives a détruit le secteur éducatif. Le système repose en grande partie sur les efforts des familles et des communautés. Par ailleurs, les bidonvilles se multiplient. Dans la zone ciblée par le projet, il n'y a aucune autre infrastructure scolaire. Pourtant, 400 enfants en âge d'être scolarisés vivent dans le bidonville.

École comprend 9 classe. Juillet 2016



École bidonville de Sindi. Janvier 2017



Or, 400 enfants sont attendus pour la rentrée 2017. L'école fonctionnera donc dans un système tournant avec des classes de 8h00 à 14h00 puis d'autres de 14h00 à 20h00. ISF a donc été sollicité dans le cadre de l'électrification de l'école afin que les classes du soir puissent avoir lieu.

Deux volontaires partiront donc à Boma pendant 2 à 3 semaines début septembre 2017 afin de guider les travaux et former à la maintenance.

Nafissatou SARR

États financiers

Comptes d'exploitation			
	2016	2015	2014
Dépenses (euros)			
Charges opérationnelles	62.486	77.168	30.633
Dépenses au SUD	84.127	402.861	230.995
Sal. et charges. Soc.	76.036	67.245	76.295
Charges financières	473	460	567
Reports et provisions	2.991	502	1.087
Total	226.113	548.236	339.576
Recettes (euros)			
Dons et cotisations	114.847	60.727	55.080
Subsides WBI/DGD/UE1*	66.159	344.203	134.231
Cofin SUD	23.092	126.713	148.129
Autres subsides	4.724	620	620
Reprises dons	719	6.576	20.526
Valorisation Bénévoles	6.600		
Autres produits	10.322	9.029	3.467
Total	226.463	547.868	362.053
Résultat	350	-369	22.477

*Y compris reprise

Bilan 2016			
Actif		Passif	
Intitulé	Montant (euros)	Intitulé	Montant (euros)
Comptes bancaires	132.170	Fonds de l'association	30.760
Subsides à recevoir	33.236	Bénéfices (Pertes) reportés	-7.244
Charges à reporter	2.714	Provisions et réserves	134.798
Avance Projets partenaires	260	Dettes CT	10.066
Total	168.380	Total	168.380

Résultat par projet			
Projet	Libellé	Charges (€)	Produits (€)
ASK	Projet de scolarité Burkina Faso	300	300
BENCH	Benchmarking	14	0
BURKI2	PAGDM Burkina Faso 2	62.957	62.957
BURUNDI1	Adduction d'eau	22.741	22.741
ED	Education au développement	7.383	5.028
FIANAR	PAGDM Fianarantsoa	700	700
FIANAR2	Pérennisation post projet UE	10.754	8.503
GOMA	Projet Ecole Goma	19.479	19.479
MISSIONS	Missions Diverses	38.830	1.182
STRUCT	Coûts de la Structure & Récolte de fonds	48.685	13.796
RECFONDS	Récolte de Fonds	14.268	91.776
Total		226.113	226.463

Pierre SALMIN

Rapport d'activités 2016

Notre Équipe

La permanence

Myriam Kresse, 30%, chargée de projet
Nafissatou Sarr, chargée de la recherche de fond
Cyran Yasse, chef de projet à Madagascar
Claude Jussiant, bénévole, secrétaire général
Lilit Ghukasyan, bénévole communication, évènement et administration
Hilario Saenz Palomeque, bénévole, chargé de projet
Jean Wilkin, bénévole, gestion de nouveaux projets
Paul Vandamme, bénévole, chargé de projet
Muriel Wouters, aide comptable

Conseil d'administration

Daniel Gauthier (Président)
Paul Vandamme (Vice-Président)
Claude Jussiant (Secrétaire)
Pol Branckotte
Pierre Samin (Trésorier)
Huyla Altinok (Représentant des membre A)
Hilario Saenz Palomeque
Eric Somerhausen
Amandine Caprasse
Gerard Salvador Lopez

Coopérant à l'étranger

Christian Van Houten, directeur technique à Goma

Tous nos remerciement aux Bénévoles

Josse Ignacio Luis Miguel
Farnoud Datlibagi
Jöran Beekkerk Van Ruth
Kevin Piret
Loïc Roosens
Marc Cholvi Jaureguizar
Aliza Kahn
Caroline Basecqz
Charles Lagrange
Alienor Richard
Annie David
Pierre Orfinger
Jean-Marie Thomas
Willy Dermond
Julien Amabili
.....

Rapport d'activités 2016

Nos soutiens



Avec le soutien de
LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT

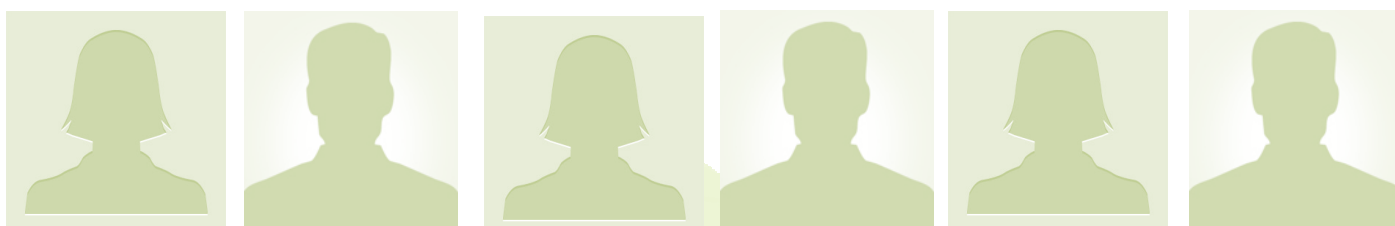


AdEsse Medica

Bureau d'Etude

Matriche SP

Et aussi....



Rapport d'activités 2016



SOUTENEZ NOS PROJETS: BE41 360-0114755-10



Ingénieurs Sans Frontières
Rue de Naples, 33 (à partir du 10 juin 2017)
1050 Bruxelles, Belgique
info@isf-iai.be
www.isf-iai.be