

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Antenne de Lyon et sa région

Compte-rendu de la réunion du Mardi 23 Septembre 2014 (CR14-5 IndA)

Étaient présents :

Ameline BLIVET, Bernard BOUDOL, Michel BUBLEX, Michel CHARTIER, Lucien DELORME, Daniel GILBERT, Claude FRANGIN, Aurélien MALOT, Jean-René PERRON, Jean PEYTAVIN, Jean-Pierre PILLOT, Joseph SAURA, Qing Wen YU.

Observation

Ce CR de la réunion du 23 Septembre est enrichi des dernières informations disponibles.

1- Formation

Intervention de Jean-René PERRON sur :

« **Le management de projet par les dates** » – Application à HSF-Lyon

Petite synthèse :

- Constat initial JRP a remarqué que les présentations ou points sur les projets faits en réunion trimestrielle, n'étaient pas accompagnés d'une indication écrite sur les délais. Tout est verbal et encore...
- Situation réelle actuelle. En fait, il existe bien des documents de référence pour les délais, fiches ou tableaux, mais assez complexes à présenter
- JRP propose qu'une planification simple soit montée par les chefs de projets sous forme de planning à tâches type Gantt et en utilisant un logiciel de tableau EXCEL de Microsoft : logiciel très simple et très largement répandu. Ce planning viendrait en complément rapide et succinct à chaque exposé.
- Intérêt
 - ⇒ Cet exercice est un facteur « *d'animation et d'intérêt très fort* » car le temps c'est de l'argent et cela attire plus l'attention (sans la détourner) des non-initiés que la technique pure
 - ⇒ Cela oblige à un effort *d'ordonnement*, c.a.d l'obligation de réfléchir l'enchaînement de tâches et leur importance relative
 - ⇒ C'est un moyen de *reporting*, efficace vers d'autres niveaux
- Exemples présentés : on voit que le document peut être facilement standardisé_ avec possibilité d'ajouts : photos-courbes-schéma-indication de caractéristiques : emplacement, cout. Cela ne remplace pas un rapport de 50 pages mais cela permet d'échanger sur l'essentiel d'un projet en cours
- Remarques finales : en cas d'adoption, il serait intéressant d'évoquer des sujets concomitants dans l'Association : adoption d'un format à peu près type, classement, diffusion, fréquence de mise à jour, etc....
- Pour information : cette présentation sera refaite au CA Hsf du26/09

2- Avancement des projets présentés au CEP

Projet à Zakpota au BENIN (non abordé en réunion)

Une mission d'études préalables composée de Bernard Bonhomme et Bruno Rémond s'est déroulée au Bénin à Cotonou et Za Kpota du 9 au 18 juillet 2014

Les réunions à Cotonou au Ministère de l'Energie et de l'Eau réalisées dans les meilleures conditions grâce à l'aide et l'accueil de Félix Azonsi hydrogéologue, ont permis de se procurer la dernière carte hydrogéologie au 1/200 000ème du secteur de Za Kpota datant de 2012.

Les réunions au service départemental de l'eau à Bohicon avec le maire de ZaKpota, ont permis de récupérer la base de données des forages et puits du secteur.

M. Antoine Affokpofi, maire de Za Kpota a organisé une réunion avec tous ses collaborateurs notamment les directeurs des services techniques et le responsable de l'eau et organisé une visite de quelques forages et puits de villages. Il a fourni la base de données socio-économique de Za Kpota dans laquelle la commune affiche ses priorités dans le domaine de l'eau. Za Kpota compte 130000 habitants avec un taux moyen de desserte en eau de 26 %, sur lesquels 75000 habitants ont un taux de desserte inférieur à 15 %. La visite au forage de De Tekpa, a montré que l'installation réalisée en 2008 par l'UNICEF avec une pompe Grundfos un réservoir et des bornes fontaines pour un millier d'habitants était en panne depuis 2011 suite à un problème de tableau électrique. La commune n'a pas de coopération décentralisée.

Une réunion est prévue le 7 octobre à Chambery pour mettre en place le calendrier des actions. L'objectif est de servir en eau potable les zones les plus défavorisées de la commune tout en respectant le plan communal de développement

Contact : Lucien DELORME, B. REMONT, B. BONHOMME, Judicaël DEHOTIN

Projet Chantiers-Ecoles au TCHAD

Compte tenu du contexte, la mission prévue au TCHAD initialement prévue sur Octobre est repoussée sur fin Février.

Une réunion importante est programmée le **Mardi 21 Octobre à 10h** à INSAVALOR avec les principaux dirigeants Tchadien impliqués dans le projet.

A l'ordre du jour de cette réunion :

- Avancement des essais du forage
- Projet de convention d'engagement individuel des Élèves-Formateurs
- Programmation de la formation de maintenanciers par UNIVALOR
- Convention entre HSF et le Consortium Tchadien
- Guide du maintenancier

Une présence forte de HSF est souhaitable à cette réunion, c'est une réunion d'étape importante.

Pour s'inscrire sur le groupe mail Chantiers-Ecoles, contact : efouard@aol.com

Contact : Lucien (06 37 39 63 86) ou Claude (06 07 37 40 25).

Projet Oula au BURKINA

Pas de nouvelles infos à ce jour.

Rappel :

La mission d'évaluation sur place, mandatée par le Grand-Lyon qui a financé ce projet, a été effectuée par Ps-Eau. Le rapport n'est pas très favorable à HSF en raison notamment de Pompes à corde ne fonctionnant plus (ou très mal).

HSF a répondu au rapport de PS-Eau ; Une action corrective est donc à définir.

Un Diagnostic complémentaire sera fait localement en utilisant les compétences de Patrick DEGLETTE un membre HSF, travaillant au Burkina (Ouaga).

Nous souhaitons disposer de photos pour nous faire une idée de l'état des pompes.

Par ailleurs, des forages complémentaires sont envisagés.

Projet à Kavre au NEPAL

L'association SOLEIL VERT a sollicité HSF-Lyon pour un projet d'alimentation en eau potable à Yangbel, secteur Timal, district Kavre au Népal.

Les faits marquants sont les suivants, pour ce projet où HSF apporte son soutien technique à Soleil Vert (ONG Lyonnaise investie au Népal dans l'aide à l'enfance), sollicitée pour un re-forage de puits à Timal district de Kavre au Népal (forage n°3)

- En Juillet, une première mission de pré-contact au Népal, par Maesh de Soleil Vert nous a permis de récupérer des cartes de la région au 1/50000è et 1/25000è.
- Des lettres de demande d'intervention sont parvenues des Autorités locales.
- 2 groupes de 2 étudiants de l'Ecole des Mines de Nancy seront pour Soleil Vert au Népal d'Octobre à Décembre et parmi d'autres activités, feront une reconnaissance sur le site du forage n°3. Ils ont une fiche de mission pour les guider dans ce qu'il conviendra de faire.
- Nous avons le ferme espoir qu'ils pourront rencontrer également un membre du Rotary Club de Vorarlberg, initiateur du projet global de recherche d'eau et ayant l'expérience du sol (analyse stratigraphique du sol à demander)

Contact avec Jean-René et/ou Anne-Laure (jean-rene.perron@wanadoo.fr - annelaure.palmier@gmail.com).

Projet à Yallankoro au MALI

Nous avons été contactés par une Association qui travaille au Mali : Entraide Mali Yalankoro Soloba.

Après analyse des demandes de cette association, il est convenu d'effectuer, avec les demandeurs, une mission de validation du projet envisagé. Cette mission aurait lieu d'ici la fin de l'année ;

Pour cette Association, il s'agirait de "reconvertir" des forages profonds, fonctionnant actuellement avec des pompes Vergnet, en des forages équipés de pompes électriques fonctionnant avec des panneaux solaires ; Les pompes actuelles ne fonctionnent plus ! Aucune information concernant ces forages ne semble disponible et avant que de construire un projet de pompage, il conviendrait de s'assurer des capacités des forages quant à leur débit.

Des réunions préliminaires vont avoir lieu prochainement avec comme objectif l'envoi, avec nos partenaires, d'un hydrogéologue d'ici la fin de l'année.

Une "validation" du projet de l'Association : "la reconversion des forages" sera donc à établir par HSF ; Ce sera de notre responsabilité.

Au-delà, une assistance pourra être fournie par HSF à ces partenaires lors de l'établissement de leurs projets d'AEP (équipements en pompes et réseaux de distribution).

Plus d'infos : Michel Chartier (m2ch@wanadoo.fr)

Projet aux COMORES (non abordé en réunion)

Sur le projet principal, remis aux Comoriens, il reste encore 60 k€ à budgéter.

La Mairie de La Courneuve a été informée – lors d'une réunion qui s'est tenue à La Courneuve, le 4 Juillet. Des actions vont avoir lieu en Aout et Septembre afin de remettre en eau le réseau.

Une mission HSF devrait avoir lieu à l'automne.

3- Avancement des projets non présentés au CEP

Projet à Bozoum au CENTRAFRQUE

Pas d'info nouvelle

Projet à Coyah en GUINNEE K.

Pas d'info nouvelle

4 - Projets Nord

Semaine de la Solidarité International de Lyon (SILYON)

Le village de la solidarité sera du Vendredi 14 au Dimanche 16 Novembre, sous chapiteau place Bellecour, merci de réserver ces dates pour tenir le stand HSF.

Urgent :

Cherchons quelqu'un pour coordonner ponctuellement cette action au niveau de Lyon !

Plus d'infos : Contact Lucien (06 37 39 63 86) – lucien-delorme@wanadoo.fr

Bélier HydroRam

Le bélier hydraulique est un système de pompage entièrement hydraulique, ne nécessitant pas d'électricité.

Le but de ce projet est de proposer un concept de bélier facilement réalisable, par exemple en Afrique, avec des pièces de commerce,

Une des particularités du projet bélier HydroRam est de fonctionner avec une conduite motrice en PEHD (installation plus facile, pas de corrosion).

Seul le clapet de choc, le cœur du bélier, sera livré de France, ceci afin de maîtriser à distance l'assistance technique.

Parallèlement un outil de simulation sous Excel permettra de dimensionner le bélier HydroRam en fonction des objectifs attendus (priorité débit ou pression).

Ce projet a une triple vocation (Humanitaire, Pédagogique, Environnementale).

2 groupes d'étudiants de l'école des Arts et Métiers de Cluny, vont travailler sur 2014/2015 sur le projet HydroRam (étude conception et expérimentation chez un agriculteur d'un petit bélier).

Le lycée professionnel AGROTEC de Vienne va réaliser en vrai grandeur sur 2015, une installation de gros béliers en parallèle comme cela pourrait se faire en Afrique avec un programme d'expérimentation.

Prochaine réunion bélier HydroRam prévue **le Jeudi 20 Novembre à 9h** à AGROTEC à VIENNE.

Pour s'inscrire sur le groupe mail HydroRam, contact : efouard@aol.com

Plus d'infos : Contact Claude (06 07 37 40 25) mail : claudefrangin@gmail.com

Guide du Mainteneur des installations hydrauliques

Réflexion en cours sur l'organisation de ce projet avec ISF (Ingénieurs sans Frontières), avec une démarche e-collaborative, dans le cadre des chantiers-Ecoles au Tchad

Un outil via Internet (DropBox) avec partage des fichiers a été créé par Lucien.

On lance un appel à tous ceux susceptibles d'enrichir la base de données mises en place sur tout ce qui concerne la maintenance des installations d'eau et d'assainissement.

Réunion avec ISF à prévoir pour cadrer la méthodologie, le pilotage, la première rédaction.

Il y a un travail de type suivi/coordonateur ne nécessitant pas nécessairement des compétences en maintenance – Cherchons volontaire.

Objectif : Un premier document de référence courant 2015, plus centré sur la maintenance des installations de pompage.

Plus d'infos : Contact Lucien (06 37 39 63 86)

5 – Divers

Organisation de notre Groupe de Lyon dépendant de la délégation SE (suivant MCh)

Organisation groupes de travail

Des groupes de travail sont constitués par projet (éventuellement à géométrie variable ajout CFr) il serait intéressant que ces groupes soient connus de tous les destinataires de ce compte rendu. Un petit récapitulatif de chacun des groupes projets pour la prochaine réunion serait bien (objet du projet, membres du groupe, avancement du projet, et dates projetées, ..)

Organisation et planification :

JRPe s'est particulièrement consacré à la planification de projets et à l'organisation / ordonnancement des tâches, il nous a fait un petit topo sur ce qui pourrait constituer un outil de travail destiné au suivi des divers projets HSF. Ces outils, simples permettraient la visualisation rapide des avancements des projets, mais aussi leur reporting afin d'informer rapidement.

Forum EURAFRIC Eau et Energie

Pour information, ce Forum se tient à Lyon du 25 au 28 Novembre à la cité internationale.

6 - Prochaine réunion HSF-Lyon

Nous vous attendons tous pour notre prochaine réunion de HSF-Lyon, le :

Mardi 9 Décembre 2014 à 18h30

(si pb tél. Claude : 06 07 37 40 25).

Salle Foll'Envie

3, rue du Transvaal - 69008 LYON

Ordre du jour

Partage d'expériences / Formation

Présentation TV-Tchad sur Chantiers-Ecoles (vidéo ¼ heure)

Dans le cadre de la mission de HSF-Lyon de Décembre 2013.

Avancements des projets Sud

Népal, Mali, Bénin,

Avancements des projets Nord

Bilan Semaine de la Solidarité Internationale / Divers.

Questions diverses

Ce CR sera accessible, et éventuellement actualisé, sur le site de HSF-Lyon

www.hsf-lyon.jimdo.com

Pour mémoire site de HSF

www.hydrauliquesansfrontieres.org

Pour être destinataire par mail des CR du groupe HSF-Lyon, contacter François Hainaut qui vous ajoutera sur la liste de diffusion : fhainaut@yahoo.fr

Ont participé à la rédaction de ce CR : MCh, JRPe, BRe, GQu et CFr

Ce CR sera validé lors de la prochaine réunion de HSF-Lyon.

CR finalisé le 7 Oct. 14



Forum

Mei Chen nous informe que des étudiants étrangers ont des difficultés pour trouver un logement ou une co-location, si certains ont des possibilités ou suggestions prendre contact davidwhitmore5@gmail.com - ou - marouflash@gmail.com