

HYDRAULIQUE SANS FRONTIERES

Section de Lyon et sa région

Compte-Rendu de la réunion du mardi 20 Septembre 2011

Étaient présents :

Patrick BERGERET, Bernard BONHOMME, Bernard BOUDOL, Michel CHARTIER, Marcel COLLOMBET, Lucien DELORME, Jean Claude DELORME, Nicolas DRUT, Alix EHRINGER, Emmanuel FOUARD, Claude FRANGIN, Michel GROUES, Bruno REMONT, Thomas SAVARY, Nicolas SOUZY, Jean Pierre TRIBOULET, Pierre VALIORGUE

Excusés : Plusieurs personnes se sont excusées, dont Michel PINAZ, Judicaël DEHOTIN, ...

Invités :

1 - Thématique technique

Le bélier hydraulique

Présentation détaillée de Claude FRANGIN ; historique, exemples concrets, projet de visite sur le terrain au printemps d'un bélier en service pour l'alimentation en eau d'un refuge en montagne (refuge Plessel) et aussi une très belle maquette en démonstration qui fonctionne !

Ce type de pompe peut élever de l'eau à plusieurs dizaines de mètres de hauteur seulement grâce à la vitesse du courant entrant dans la pompe. Elle utilise le principe du "coup de bélier", qui transforme la vitesse du courant en pression. L'eau est alors refoulée plus haut grâce à un jeu de soupapes. .../...

Powerpoint de présentation sur le site web de Lyon.

2- Avancement des projets.

Projet Abeche au Tchad : Claude FRANGIN

Projet de création d'un module de formation de techniciens capables d'intervenir sur les équipements des réseaux d'eau (pose conduites, maintenance de pompes, de robinetteries, etc...) pour l'IUSTA (Institut Universitaire des Sciences et Techniques d'Abéché)

Coopération en cours avec l'INSA et INSAValor

A priori, pas de financement à rechercher, prise en charge financière directe par l'IUSTA ?

Le CESP de septembre a donné le feu-vert

ATTENTION : la réunion conjointe avec l'INSA initialement proposée pour le 27 octobre a été avancée à la demande de l'INSA au Jeudi 6 Octobre à 17h au laboratoire de mécanique des fluides de l'INSA.

Le groupe HSF est en train de se constituer sur Lyon en associant des anciens et des étudiants de l'Insa : Claude FRANGIN, Lucien DELORME, et quelques autres. Il est intéressant d'y associer aussi Michel CHARTIER et Daniel HIBON de Chambéry qui avaient piloté il y a quelques années un projet similaire en Madagascar.

Contact : Claude FRANGIN (06 07 37 40 25)

Projet Cove-Zakpota au Bénin : Lucien DELORME

Projet d'alimentation en eau de 8000 personnes réparties sur deux communes différentes de part et d'autre d'une rivière polluée utilisée pour le moment.

Le CESP de septembre a donné un avis **mitigé** orange, **c'est à dire un complément d'informations apporté par une mission exploratoire** : contexte hydrogéologique difficile avec possibilité **nécessité** de place de mettre en œuvre une approche solidaire entre les deux communes de part et d'autre de la rivière.

Le groupe cherche un financement (Agence de l'eau ?) pour faire sur place une mission exploratoire.
Groupe : Lucien DELORME, Bernard BONHOMME, Bruno REMON, Judicaël DEHOTIN, **Nicolas Cadot, Jean Pierre Triboulet et Bernard Bonhomme ...**
Contact : Lucien DELORME ou Judicaël DEHOTIN

Projet Kibély en Guinée : Lucien DELORME

Sollicitation de Mamadou (commune de Kolaboui, préfecture Boké)

Rénovation de bornes fontaines et pompes VERGNET.

Au niveau local une équipe motivée d'acteurs locaux s'est constitué dans une perspective de structurer la démarche et pouvoir se financer les pièces de rechanges.

Projet au stade étude de faisabilité pas encore présentée au CESP

Participants groupe projet : **Jean Pierre TRIBOULET**, Lucien DELORME, Jean-Pierre TRIBOULET, Claude FRANGIN, Michel PINAZ.....

Prochaine réunion le Mardi 18 Octobre à 14h – Bureau de Claude

Contact : Lucien DELORME ou Claude FRANGIN

Projet Gounzeye au Mali: Patrick BERGERET

Sollicitation d'une association Ardéchoise de 2000 adhérents :Terre et humanisme (Pierre Rabhi): et de l'association Partager La Terre (André Huber) à Aix en Provence spécialisées dans le maraîchage.

Deux groupes de villages en bordure du fleuve Sénégal avec une problématique de manque d'eau.

Secteur interdit aux occidentaux pour des raisons de sécurité. L'association Partager la Terre demande à HSF de mettre au point un cahier des charges d'évaluation des besoins et des solutions pour consulter sur place des bureaux d'études locaux.

Projet au stade étude de faisabilité pas encore présentée au CESP

Groupe projet : Michel PINAZ, Bernard BONHOMME, Bruno REMONT, Patrick BERGERET, Jean Pierre TRIBOULET

Contact : Michel PINAZ ou Bernard BONHOMME ?

Projet Oula au Burkina Faso : Patrick BERGERET

Localisation: Oula 25 km sud de Ouahigouya

3 villages, 2000 habitants + bétail. Les travaux d'aménagement des latrines sèches terminées : 18 blocs de 3 latrines sont entièrement aménagés avec l'aide des villageois. Seuls 3 blocs de 3 cabines demeurent non finis à ce jour. Les travaux de finition seront repris en novembre avec le contrôle du correspondant local, El Saoud.

La sensibilisation et la formation à l'utilisation des latrines est en cours par El Saoud ainsi que l'utilisation et la valorisation de l'urine et des fèces pour les cultures maraichères.

Mi novembre le démarrage de la dernière phase (forage et équipements d'exhaure) est envisagé : 2 forages de 90m de profondeur et 6 dalles de lavages.

Patrick BERGERET doit partir pour 6 semaines sur place pour mener à bien les travaux.

Contact : Michel PINAZ - Chef de Projet

Projet: Loukanga au Congo Brazza : Lucien DELORME

Projet alimentation en eau potable sur 2 sites Loukanga 1(10personnes + 1 centre de formation) et Loukanga 2 (870 personnes) et latrines.

Reprendre contact avec la FOJEP et sœur Marguerite pour faire une évaluation du projet le 15 novembre. Il manque beaucoup de données. Il existerait une première évaluation de Clément FAYEULLE .

Participants au groupe projet : Lucien, Bruno, Judicaël, Romain Ode, Michel, Marcel

Groupe de travail en place, et a besoin de renfort d'autres volontaires.

Prochaine réunion le Mardi 15 Novembre à 17h – Salle Foll'Envie

Contact : **Alix EHRINGER, Marcel COLLOMBET**, Lucien DELORME, **et/ou Clément FAYEULLE**

Recherche de séniors pour suivre les projets : Michel CHARTIER

Michel constate que l'on manque de référents techniques chevronnés qui veulent bien prendre en charge les projets et les piloter jusqu'à achèvement (*Ndr : du projet, pas du référent...*)

- Un responsable génie-civil, 1 an à HAÏTI en maîtrise d'oeuvre pour la construction d'une école avec adduction d'eau.
- Un responsable projet au Comores, projet déjà approuvé en CESP
- **(Lucien Delorme part aux Comores, fin Oct Début Nov pour Oichilli).**

Claude suggère de se rapprocher de la maison des Ingénieurs de Lyon et de chercher à prendre contact davantage avec des retraités que des étudiants (Claude doit fournir un contact à Michel).

3 - Partenariat

Convention de mécénat HSF-BAYARD (robinetterie)

Elle a été signée le 12 juillet 2011 lors de la fête annuelle de l'entreprise.

- BAYARD fourni à HSF du matériel jusqu'à un certain montant
- Toute adhésion ou donation d'un salarié BAYARD à HSF est doublée par l'entreprise
- BAYARD finance le billet d'avion des salariés volontaires pour une mission sur leur temps de vacances.

Convention de HSF-GRUNDFOS (pompes)

- Une réunion de travail a eu lieu le 07 juillet 2011. Le projet de convention est en très bonne voie. Lucien est optimiste pour une signature proche.
- Souhaite éventuellement mettre en place son concept de monétique à l'achat de l'eau (Projet LIFELINK) sur un projet HSF (*Commentaire personnel du rédacteur PBe : est ce vraiment notre rôle d'ONG d'amener sur place dans nos valises un projet économique-financier d'une entreprise privée à but commercial, même si elle finance pour partie ?*); *Commentaire : Il ne s'agit pas d'amener dans nos valises un projet économique-financier, mais de faire profiter d'une nouvelle technologie aux populations démunies. Ce matériel doit être installé au même titre qu'une pompe immergée ou qu'une installation solaire. Nous ne devons pas fermer la porte avant d'avoir étudié toutes les facettes de ce concept.*

4- Divers:

PSEAU

Le n°66 de la publication PSEAU présente des études de cas intéressants : www.pseau.org

Pacte d'ISTAMBOUL, objectif du millénaire

Voir le site de l'Agence de l'eau RMC : www.eau.rmc.org

5-A votre AGENDA

INSA, semaine de la science.

Stand HSF à la bibliothèque, thématique l'EAU, du **12 au 15 octobre de 13h à 19h et Samedi de 9h à 19h** : Des posters, des expos, des maquettes, des conférences, des films sont prévus.

Voir site : www.scd.docinsa.insa-lyon.fr

Temps forts le Jeudi et le Samedi

Appel aux bonnes volontés pour tenir le stand, merci de vous inscrire auprès de Guy Plano
guy.plano@club-internet.fr

HSF est représentée par Bruno REMONT comme invitée :

A la prochaine réunion de l'Association Rivière Rhône Alpes

A une manifestation EDF le 13 et 14 octobre sur la thématique gestion des cours d'eau

Manifestation Aventure au bout du monde à ECULLY le 05 novembre

HSF sera présente

Pour mémoire voir ci-dessus, réunions projets :

Tchad 6 Oct. 17h, Guinée 18 Oct. 14h, Congo 15 Nov 17h

Semaine de la solidarité à LYON

HSF s'est engagée à tenir un stand place Bellecour les 11-12 et 13 novembre.

Appel aux bonnes volontés - Contacter Lucien DELORME ou Claude FRANGIN

Nota : Réunion du groupe de travail historique des pompes élévatrices de l'association Eau à Lyon et la Pompe de Cornouailles le Mardi 18 Oct. à 18 h salle Foll'Envie : Contact Claude (06 07 37 40 25).

Voir site www.eualyon.fr

6-Nota

Ce CR sera accessible, et éventuellement actualisé, sur le site : www.hsf-lyon.jimdo.com

Pour tout ajout ou modification sur ce site, possibilité de contacter CFr ou JDe

franginac@aol.com - julien.demeusy@gmail.com

Vous trouverez aussi sur le site le power point sur les qanâts, foggaras

7-Prochaine réunion

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

Mardi 15 Novembre à 18h30

(si pb tél. Claude : 06 07 37 40 25).

Salle Foll'Envie

3, rue du Transvaal

69008 LYON

Thème spécifique 18h30-19h :

Les financements des projets

Intervenant : Bruno REMONT

Réunion à partir de 19h

Avancements des projets

Présentations avec support visuel

Pour mémoire :

www.hsf-lyon.jimdo.com

www.hydrauliquesansfrontieres.org

Rappel - Urgent

MERCI de vous inscrire pour assurer une permanence sur le stand HSF, lors de la semaine de la science à l'INSA du 12 au 15 Octobre, auprès de Guy Plano : guy.plano@club-internet.fr

Nous aurons également besoin de volontaire sur notre stand lors du Silyon - la Semaine de la Solidarité Internationale du 11 au 13 Novembre – Cherchons volontaire pour le planning des permanences

