

## TURBINE DE TRÈS BASSES CHUTES, VERY LOW HEAD TURBINE: LETTRE D'INFORMATION N° 4

### 2007 L'ANNEE DE LA CONCRÉTISATION

#### DANS CE NUMÉRO :

<i>L'éditorial</i> <i>2007 l'année de la</i> <i>concrétisation</i>	1
<i>Fin du Chantier du</i> <i>site de démonstration</i> <i>de la Centrale de</i> <i>Troussy à Millau</i>	2



[www.vlh-turbine.com](http://www.vlh-turbine.com)

Chers Amis et Partenaires,

La première VLH est maintenant en cours d'assemblage, les fabrications des sous ensembles sont terminées. Les équipements d'électronique de puissance et de contrôle commande ont été testés et réceptionnés et voquent vers la France.

Le Génie Civil du site de Troussy est achevé et prêt à recevoir le groupe Turbogénérateur fin Janvier. Le montage des équipements électriques de moyenne tension et le câblage du site sont en cours.

Nous touchons au but et nous sommes maintenant tout proche de la concrétisation.

L'année 2007 marquera donc la fin de la longue étape de R&D et de conception de notre VLH.

Ce sera aussi le départ de l'aventure industrielle et commerciale. Déjà, 3 projets se profilent pour 2007 dont un pour la filiale d'EDF dédiée aux PCH la SHEMA.

Le réseau de représentation en Europe est en cours de concrétisation avec des contrats en cours de négociation pour le Benelux, L'Espagne, l'Italie et les pays Germanophones. Tout ceci n'aurait pu voir le jour sans la collaboration de nombreux partenaires et experts techniques dont la contribution et l'engagement souvent personnel ont été décisifs pour atteindre le niveau de prestations que nous sommes maintenant en mesure d'espérer de la VLH. Je m'adresse ici nos amis Suisses, Canadiens et Français trop nombreux pour être nommés mais qui se reconnaîtront, à l'INPG, à Bienne, à l'Université Laval de Québec, à Montréal, Rodez, Deca-

zeville, Grenoble, Villeurbanne, Saint Etienne et Lyon.

Ce projet est aussi le fruit exemplaire de l'engagement public de deux pays, la France et le Canada. Le soutien continu et sans faille du Ministère des Ressources Naturelles du Gouvernement Fédéral du Canada, du Ministère français de la Recherche, de Oseo-ANVAR et la fidélité de nos amis de l'ADEME ont rendu possible cette réalisation.

C'est avec une certaine émotion que je vous remercie toutes et tous et que je nous souhaite une bonne et fructueuse année 2007.

Je vous donne rendez vous pour l'inauguration du site de démonstration de Millau aux premiers beaux jours.

Marc Leclerc, l'équipe technique et tous les actionnaires de **MJ2 Technologies S.A.R.L.**



Visite chez MTI Distributeur de la DN 4500 de Millau

## FIN DU CHANTIER DU SITE DE DEMONSTRATION DE LA CENTRALE DE TROUSSY A MILLAU

Le Génie Civil du chantier de Millau est terminé après quelques péripéties dont deux inondations pendant les crues d'automne. Les équipes de la société Angles ont retiré les machines et travaillent maintenant aux finitions, abords, accès et réfection de l'ancien bâtiment de la sta-



Vue depuis l'amont du bloc turbine et du Canal d'amenée

tion de pompage.



Vue depuis l'Aval du bloc turbine

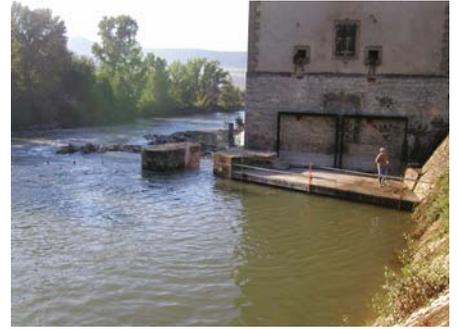
La société AESR a pris le relais pour l'installation des équipements MT et le câblage de la Centrale hydroélectrique.

Les Ets Labarthe assemblent le groupe VLH qu'ils installeront à Millau fin Janvier.

La mise en route et les tests se dérouleront durant le mois de Février.

Les tests d'ichtyophilie sur la migration de poissons vivants à travers la machine

en fonctionnement sont en cours de préparation, les équipes sont formées et le protocole d'essai rédigé. Ils se déroule-



Vue depuis l'amont de la prise d'eau

ront au printemps pour les saumons et à l'automne pour les anguilles.

### Partenaires Techniques:

- Pr Jeannerey
- INPG Pr Kueny
- Université de Laval Pr Deschenes, R Fraser
- SEI Rhône Alpes
- Blue Engineering
- Fonderies Trinquet
- Dynelec
- Aveyron Energie Services Réalisation
- MTI
- Bernard & Bonnefond
- ARCEL
- Envitech Automation Ltée
- Ateliers Onmec Ltée
- Ets Labarthe et Fils
- Angles et Fils
- SAPP

### Partenaires Institutionnels:

- NRCan
- Ministère français de la Recherche
- Mairie de Millau
- CCI de Millau
- Oseo—ANVAR
- ADEME

### MJ2 TECHNOLOGIES SARL

rue de l'étain  
Z.A. Bel Air  
12850 Onet le Château

Téléphone: 06 15756699

Messagerie :  
m.leclerc@vlh-turbine.com

Site Web:  
www.vlh-turbine.com