

Antananarivo, le 29 juillet 2008

**Objet : Appel à propositions pour un transfert des technologies  
des turbines Pelton et Banki à Madagascar**

Madame, Monsieur,

Dans le cadre d'un programme d'électrification rurale à Madagascar mis en œuvre par l'ONG française Gret en partenariat avec les autorités locales malgaches, le programme lance un :

***APPEL A PROPOPOSITION  
POUR UN TRANSFERT DES TECHNOLOGIES  
DES TURBINES BANKI ET PELTON  
A MADAGASCAR***

***Madagascar : un fort potentiel de développement de la micro hydroélectricité***

Le taux d'accès à l'électricité de la population malgache à longtemps stagné (15% de la population et seulement 3% en milieu rural encore à présent). Aujourd'hui, grâce aux mesures incitatives mises en œuvre par le gouvernement malgache, force est de constater que l'électrification de Madagascar est désormais en bonne voie.

En effet, l'Etat malgache a engagé depuis quelques années une profonde réforme du secteur électrique dont la stratégie repose sur la libéralisation du secteur. Pour l'électrification rurale, l'Agence de Développement de l'Electrification Rurale (ADER), créée en 2001, assiste et attribue les subventions du Fonds National de l'Energie (FNE) aux projets privés d'électrification rurale.

Pour le développement de l'électrification rurale, l'ADER s'oriente fortement aujourd'hui vers le développement de la micro hydroélectricité dont Madagascar possède un très riche potentiel encore largement inexploité à ce jour : moins d'une dizaine de micro centrales sont en fonctionnement à ce jour et des centaines de sites sont disponibles à travers le pays

Alors que seulement 130 MW sont aujourd'hui installés, et uniquement pour alimenter les zones urbaines, de nombreuses études ont permis d'estimer le potentiel hydro électrique malgache global à 8 GW. Si ces études concernent généralement d'importantes infrastructures (exploitation de fleuves de plusieurs Méga Watts) destinées à l'alimentation des grandes villes du pays, il donne une idée des possibilités importantes du développement de l'hydroélectricité en milieu rural.

***Le programme RHYVIERE : développer la filière micro hydroélectrique à Madagascar***

Le programme RHYVIERE (Réseaux Hydroélectriques Villageois : Energie et Respect de l'Environnement) est né de l'analyse de cette réalité.

RHYVIERE est un programme de développement de la filière Micro hydroélectrique pour l'électrification rurale de Madagascar, mis en œuvre par l'ONG française GRET (Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques) en partenariat avec l'ADER (Agence de développement de l'électrification rurale) malgache et cofinancé par l'Union Européenne, l'ADER, Energy Assistance et des opérateurs privés locaux pour 4 ans (2008-2011).

***Un des objectifs du programme RHYVIERE : transférer la technologie des microcentrales à Madagascar***

Dans le cadre du volet « Transfert de technologie » du programme, le GRET et l'ADER sont à la recherche d'entreprises maîtrisant les technologies de conception et fabrication de **turbines Pelton et Banki** et prêtes à transférer leur technologie à une ou plusieurs entreprises malgaches.

**Pour postuler à cette présélection, ces entreprises doivent remplir les conditions suivantes :**

- ▶ Concevoir et fabriquer une gamme de turbines Banki et/ou Pelton entre 20 et 200 kW ;
- ▶ Avoir au moins 5 ans d'ancienneté dans le domaine ;
- ▶ Avoir conçu et fabriqué au moins 100 unités fonctionnelles ;
- ▶ Pouvoir fournir une liste de référence de sites en fonctionnement ;
- ▶ Pouvoir fournir une liste de prix de ses prestations ;
- ▶ Avoir réalisé au moins un transfert de technologie ;
- ▶ Fournir les références de ces expériences de transfert de technologie (entreprises ayant reçu la technologie, organismes ayant appuyé ce transfert).

Cinq entreprises au maximum seront présélectionnées à l'issue de cette manifestation d'intérêt qui sera clôturée **le 14 septembre 2008**.

Suite aux réponses reçues, l'équipe du programme RHYVIERE prévoit une visite de ces entreprises afin de valider ce choix. Elles seront alors invitées à venir à Madagascar rencontrer les entreprises malgaches candidates au transfert de technologie. A l'issue de cette visite elles proposeront une offre de transfert de technologie avec une ou plusieurs entreprises qu'elles auront sélectionnées.

Les modalités techniques et financières finales du transfert, appuyé par le programme RHYVIERE, seront discutées entre l'entreprise échangeant sa technologie, l'entreprise malgache recevant la technologie, et le programme RHYVIERE.

## ***Pour postuler***

*veuillez :*

**1- remplir le questionnaire accompagnant ce Courriel** (vous devrez le remplir sous Acrobat, l'imprimer, le signer puis le scanner pour nous le retourner) ;

**2- joindre :** - **une liste de références de vos projets** (centrales en fonctionnement et expériences en transfert de technologie) ;  
- **la liste de vos produits et de leurs prix** ;  
- **La méthodologie que vous envisagez pour un transfert de technologie à Madagascar** ;  
- **La rémunération envisagée pour le transfert.**

**3- retourner le dossier complet par courriel à : [levet@gret.org](mailto:levet@gret.org)**

*Pour de plus amples informations, les contacts sont les suivants :*

- **Jacques Monvois à Paris :** [monvois@gret.org](mailto:monvois@gret.org)
- **Jérôme Levet à Madagascar :** [levet@gret.org](mailto:levet@gret.org)

Jérôme LEVET  
Madagascar  
Tél. direct : 00261 (0) 32 40 599 70  
E.mail :levet@ gret.org

**P.J. :** Un questionnaire, une plaquette de présentation du programme RHYVIERE.