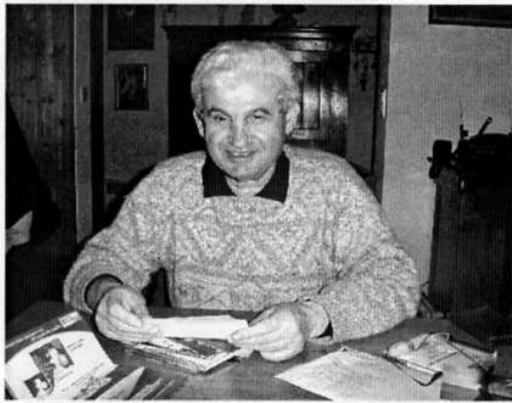


Les Chirenois nous racontent



Jérôme est Chirenois depuis 1981. Il s'est perché sur la route de Clermont. Il a deux enfants et quatre petits enfants. Il est bien connu des Chirenois qui tripatouillent une raquette de tennis ; il est en effet formateur depuis des années à l'école de tennis de Chirens. Il assure les écoles d'enfants et des stages tennis d'adultes.

C'est aujourd'hui **Jérôme AJOVALASIT** qui nous raconte une très belle aventure qui l'a amené dans un petit village du Laos nommé **BAN NATHEUD**.

Jérôme a rejoint en 2002 l'association « Electriciens Sans Frontières » qui a pour mission d'installer des équipements dans des pays pauvres (voir présentation page suivante)

Il s'est agi pour Jérôme de partir au Laos avec une équipe de 7 personnes en passant par le Vietnam et le Cambodge.

La mission avait 3 semaines pour réaliser le projet suivant :

Réalisation dans un village de 200 habitants d'un **réseau de distribution d'éclairage** de 25 maisons depuis une production **photovoltaïque** et d'une **distribution d'eau potable** à partir d'un **puits** (à réaliser) d'un système de décantation d'eau, d'épuration puis de stockage.

Tous les équipements du système furent préparés à Grenoble avant d'être embarqués et transportés par la mer puis par camion.

Jérôme avait plus particulièrement en charge la fabrication du système de distribution d'eau potable.

Il s'agit d'un ensemble de 3 cuves perchées , une **cuve de décantation** de l'eau provenant d'un **puits muni d'une pompe électrique**, une cuve de **filtrage** par passage dans des volumes de sables et une dernière cuve de **stockage** de l'eau potable ainsi obtenue.

L'équipe est partie le 9 novembre 2005.



Ban Natheud est un village de 200 habitants exclusivement tourné vers l'agriculture. Il s'étend sur une plaine inondable et les maisons sont pour la plupart sur pilotis.

Le groupe technique de bénévoles y a installé l'eau potable et une ampoule de 9 W économiques par maison (équivalent à 45 W) , électrification faite en liaisons souterraines ; pas de poteau.

Ci-dessous : Les habitants font les tranchées qui vont accueillir les fils électriques dans leurs gaines de protection.





Arrivée des 30 m³ d'équipements par le Mékong qui fait frontière avec la Thaïlande que l'on aperçoit au loin. L'association avait joint des bicyclettes et des habits dans les containers.



Le puits, creusé à la main par les habitants, fera un mètre de diamètre une fois muni des buses en béton pour une profondeur de 8 à 10 mètres.

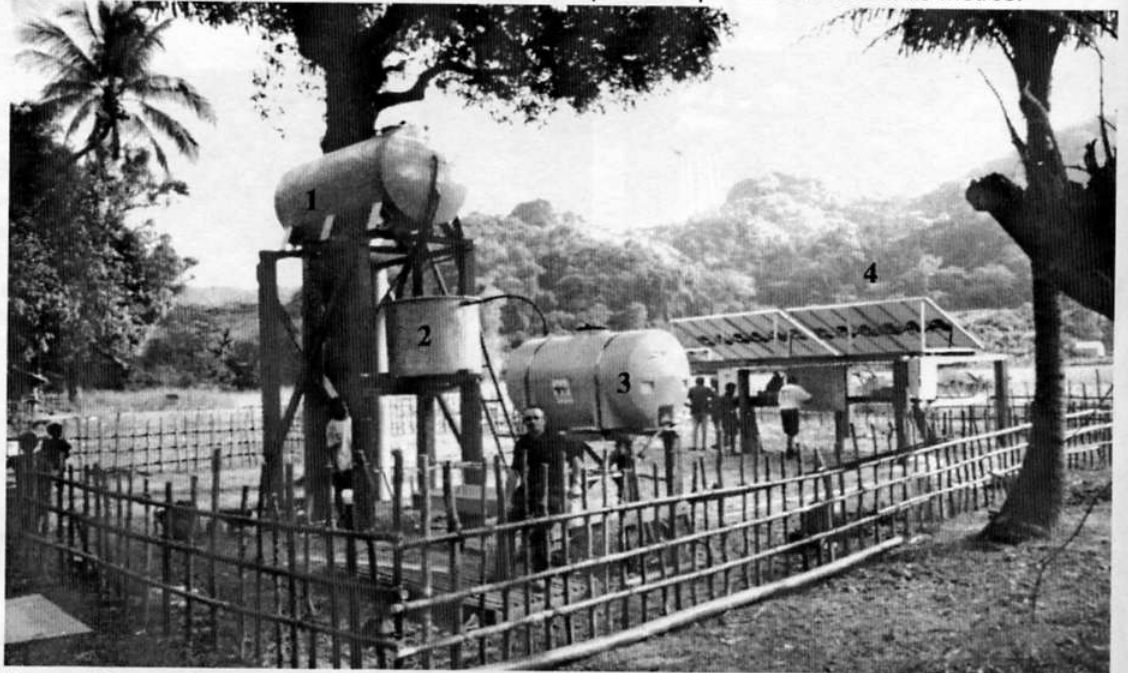
Voici la station terminée.

1 : Cuve de décantation. La pompe au fond du puits monte l'eau dans cette cuve haut perchée de 3000 litres.

2 : Cuve de filtrage. L'eau descend et traverse des couches de granulométries différentes.

3 : Cuve de stockage de l'eau propre. Une pastille de chlore quotidienne assurera la bonne qualité finale.

4 : La station électrique photovoltaïque. Elle assure le stockage électrique dans un jeu de batteries



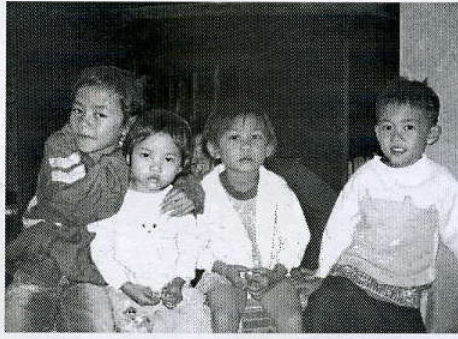
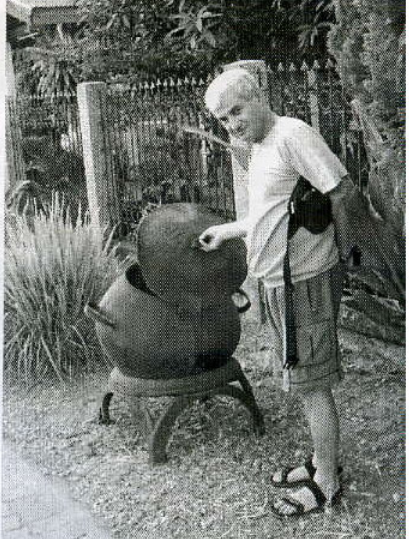
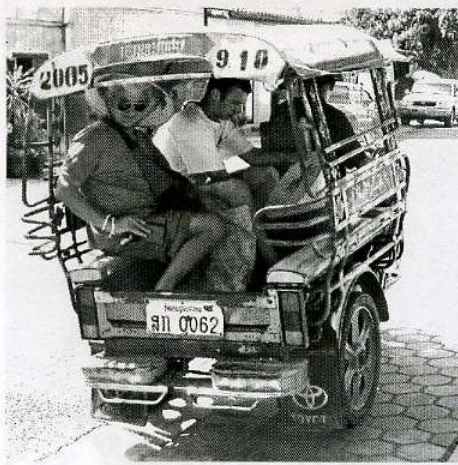
Ces batteries sont suivies d'un onduleur qui alimentera les lampes des 25 maisons, quelques prises (dans la maison du chef) et le pompage du puits. Ce n'est pas encore le grand luxe mais c'est beaucoup quand on n'a rien. Les bénévoles ont formé deux personnes pour l'entretien électrique, deux autres pour l'entretien de l'eau et 7 électriciens Laotiens venus de tout le pays pour apprendre les techniques du photovoltaïque. Cela assure la pérennité des équipements. Chaque foyer payera une petite taxe de 0,8 euro par mois pour l'entretien de la station.

Décision du chef du village !

Ci-dessous :

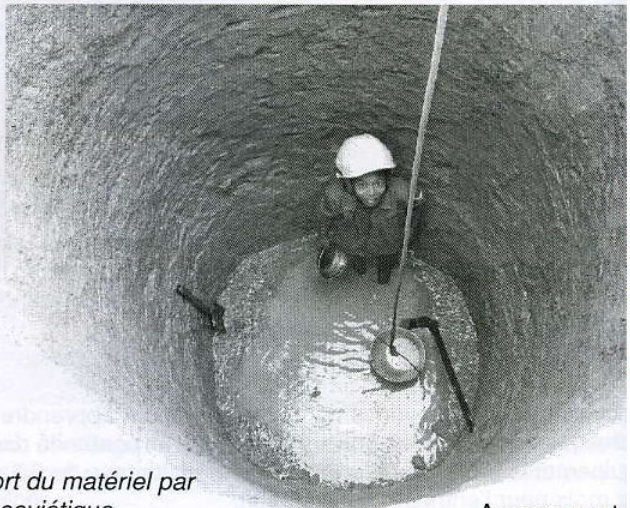
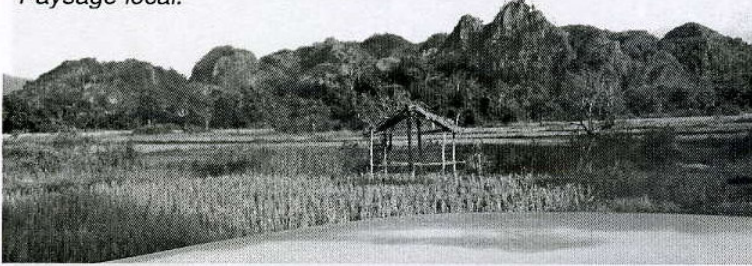
5 : Jérôme a prévu cette petite ligne de robinets en dessous de la cuve de stockage.





Un pousse-pousse taxi triporteur les jolissesses de la jeunesse, la cueillette intrépide des noix de coco et ci-dessus, Jérôme nous montre une poubelle intégralement confectionnée de petits et de gros pneus usagés. Génial.

Paysage local.



Transport du matériel par camion soviétique... adapté.

Avancement du puits

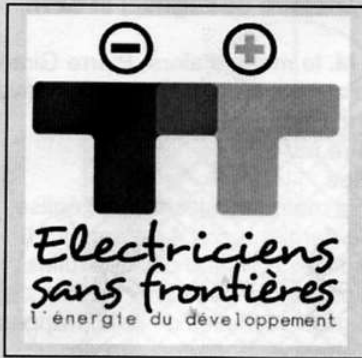


A gauche : L'équipe des « men in black » est de retour

A droite, L'équipe et les techniciens locaux en formation



L'association :



Electriciens sans Frontières est du type loi de 1901.

Elle fut créée en octobre 1988 à Grenoble. Elle est représentée à Grenoble, Lyon, Vienne, Valence, Chambéry et Annecy.

Elle a pour vocation des actions d'aide au développement. : Installation d'équipements et formations techniques (pérennisation) sur les territoires les plus pauvres, autour de sa principale compétence : l'électricité.

Les équipes sont montées qui se composent de bénévoles hommes et femmes partageant des valeurs de tolérance, de fraternité, et de solidarité, objectifs de l'association

La richesse des différents métiers mis en œuvre et la compétence des équipes sont essentielles dans la mise en place des installations et du transfert des compétences.

Ressources :

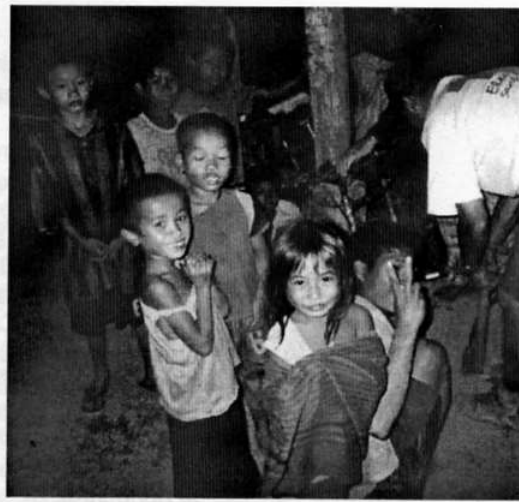
L'association a de nombreux partenaires privés et publics. Les principaux bailleurs de fonds sont :

- Le ministère des affaires étrangères
- Le conseil Régional Rhône-Alpes
- Le Conseil Général de l'Isère

Quelques pays ayant reçu Electricité sans Frontières :
Une soixantaine de projets réalisés (et pérennes) :
Maroc, Comores, Laos, Mauritanie, Vietnam, Madagascar, Togo...

Coordonnées sur Grenoble :

Electriciens Sans Frontières
Site EDF
44, Avenue de la République
38170 Seyssinet
Tel : 04 76 20 86 01
egs-alpes-esf0193@edfgdf.fr



Beaucoup d'enfants dans le village. Ces deux-là ont attrapé un serpent qui va passer à la casserole. Il paraît que c'est très bon...

Le petit là-dessous s'est fabriqué un joujou avec la truc et le couteau. Ça rappelle le bon vieux temps du cerceau...



Il y aurait beaucoup à dire sur la qualité de l'accueil fait aux bénévoles. Ces quelques photos se passent de commentaires. L'affectif joue un grand rôle dans ce genre d'action dans le monde.



Une tradition dans le village : On vous enfle des petits bracelets de tresses blanches quand on vous apprécie. Les sympas comme Jérôme en ont tout un tas à la fin de la fête.



Voilà. Nous allons remercier Jérôme de la part de vous tous pour ce joli voyage à ses cotés. Laissons-le goûter à l'eau de la station en compagnie du Chef.

A moins que ce ne soit un petit alcool de par là-bas. Mais il paraît que non...

Réalisation : Max Chorier

FIN