



# PARTENAIRES n°18. Juillet 2014

Réalisations  
1<sup>er</sup> semestre 2014  
Projets 2014/2015  
Partenaires

Depuis 26 ans et plus de 170 réalisations à travers le monde, Energies Sans Frontières avec l'aide de la main d'œuvre locale, participe à l'amélioration du quotidien des populations. Les missions d'électrification rurale du début se sont enrichies au fil des années de l'accès à l'eau et de la formation. La technologie en fonction de la demande a évolué, les équipements solaires photovoltaïques sont désormais nombreux, ainsi que les réalisations de réseaux d'alimentation en eau avec châteaux d'eau. Les formations au métier d'électricien et les réalisations en chantier école élargissent l'horizon des populations qui participent. Cela est très satisfaisant pour l'habitant et pour le bénévole en mission.

Jean Pierre Charrin. Président



Electrification réseau ou photovoltaïque.



Château d'eau et borne-fontaine.



Formations installations électriques intérieures bâtiments.



Chantier école réseau d'eau et latrines.



## LAOS accès à l'eau aux villages de Thami et Nakheu près de Thakhek

Mise à la disposition des habitants d'une eau de qualité toute l'année pour éviter les longs trajets à la rivière, ne plus soutirer l'eau aux puits à ciel ouvert à sec l'été et pour réduire les maladies hydriques.

L'accès à l'eau à Nakheu a été réalisé en mars 2013, celui de Thami en février 2014, la construction des latrines avec espace douche dans les deux villages en février 2014.

**Partenaires :** Région Rhône Alpes, Grand Lyon, Véolia, CCAS comité d'entreprise des industries électriques et gazières, SIERG et La Metro, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.



MADAGASCAR

## MADAGASCAR Ambodiforaha

La mission de réalisation est prévue en octobre 2014 avec : installation de deux pico-turbines hydroélectriques de 1kW, création de réseaux de distribution d'électricité, mise en place d'une adduction d'eau avec prise d'eau, bassin de décantation, réservoir et bornes-fontaines. Les habitants du village ainsi que deux électriciens de l'association Akamasoa Tananarive participeront aux travaux. **Partenaires :** GEG, Parallaxe, Joseph Paris, SYANE, SEDI, La Fondation eDF, Ecologie "chez AROL".



LAOS

## CAMBODGE Battambang

L'identification réalisée en mars a permis de constater que l'installation électrique à l'hôpital datant des années 30 était devenue complètement obsolète. La reprise de l'ensemble du circuit électrique s'avère nécessaire. Une mission est prévue pour la rénovation de l'installation électrique.

**Partenaire :** LAFETT-MH

## FRANCE Moirans

ESF est intervenue en juin aux jardins de la solidarité à Moirans Isère, pour rénover l'installation électrique des locaux. D'autres travaux d'ordre électrique ont été faits dans les serres, les vestiaires, les ateliers, l'éclairage extérieur et aussi à la cantine.



BENIN

## France centre de stockage CNR

La compagnie Nationale du Rhône, CNR met à disposition d'ESF une grande partie de ses locaux situés à Ampuy. Cette grande surface est utilisée pour le stockage, la préparation et l'expédition.

**Partenaire :** CNR.



## FRANCE Izeron

Grace aux dons de ses adhérents ESF a pu faire l'achat du local contigu à son atelier d'Izeron.

Le but est de mettre en place un espace dédié à la formation. Ouverture prévue en 2015.



LAOS



FRANCE

## LAOS Luang Prabang

Après Ban Kokvane en 2011 et Ban Kokmanh en 2013, une équipe d'ESF réalisera début 2015 avec les villageois de Ban Bohé, une adduction d'eau pour le village à partir de sources des montagnes.

**Partenaires :** CNR, SIERG et SACO

## LAOS Ban Houana et Ban Talong

Identification en février 2014 de l'accès à l'eau et la construction de latrines avec espace douche dans les deux villages.



CAMBODGE



LAOS



FRANCE

## BENIN et TOGO

Du 16 mars au 5 Avril à Azové au Bénin, ESF a effectué la remise en état de l'installation électrique extérieure et de l'éclairage de l'orphelinat du Dispensaire des Sœurs de la Congrégation Italienne Apostole della Consolata. Puis au TOGO ESF a fait, avec le concours d'Handicap International, l'identification d'une dizaine de dispensaires dans la brousse togolaise.

De retour au Bénin un contact pris avec la commune d'Agbangnizou a permis d'identifier deux centres de formation de jeunes et de visiter un centre de loisirs de jeunes en collaboration avec La Fondation eDF, dans le secteur de Porto Novo.

**Partenaires :** INEO, Mansotte, Immot bat.

## **VIETNAM formation de 350 jeunes au métier d'électricien**

En mars 2014, une équipe ESF s'est rendue au Vietnam à la recherche de partenariats avec des centres de formation, pour mettre en place le projet de formation "350 jeunes électriciens au Vietnam".

Actuellement cinq centres de formation ont un contrat avec ESF.

En mai 2014 des formateurs ESF ont réalisé la formation de dix jeunes et transmis à des professeurs vietnamiens les outils et méthodes pédagogiques nécessaires pour qu'ils poursuivent les formations localement.

Déjà dix professeurs sont formés, les cours du soir pour les jeunes débiteront dès septembre 2014.

Le projet se terminera fin 2015, ESF assurera le pilotage et le suivi.

Le centre de formation du district 12 est à la fois centre de formation et pilote des formations, quatre autres centres de formation de Ho Chi Minh Ville participent au projet.

Dès le début 2015, une quarantaine de jeunes parmi les plus motivés seront formés à la création d'entreprise par une ONG spécialisée dans le domaine.

Une étude sur la mise en place d'incubateurs est en cours, elle complètera le dispositif de formation.

**Partenaires :** Région Rhône Alpes, La Fondation Schneider Electric et la filiale Schneider Electric Vietnam, La Fondation eDF, le Centre de formation du District 12.



## **CAMEROUN Minlaba accès à l'eau et à l'électricité**

Installation d'une microcentrale solaire « Villasol » pour alimenter le centre de santé de Minlaba et installation d'un banc de recharge de batteries pour les lampes In-Diya (lampes solaires Schneider). Mise en place d'un atelier informatique pour les jeunes élèves du collège de Minlaba.

Construction d'un château d'eau avec pompage solaire, raccordement du sanitaire du centre de santé au réseau d'eau.

L'association ASVC (Association, Solidarité avec les Villages du Cameroun) avec les villageois développeront un réseau d'adduction d'eau pour alimenter les bornes-fontaines et mettront en place une « location vente » pour permettre aux habitants d'acquérir des lampes individuelles solaires In-Diya.

**Partenaires :** MATHWORKS, CCAS, Montmélian et Fondation eDF.



## **LAOS villages de Houana et Talong 2015**

Accès à l'eau pour éviter les longs trajets vers la rivière et ne plus soutirer aux puits à ciel ouvert à sec l'été et pour réduire les maladies hydriques.

Construction de latrines avec espace douche dans les deux villages.

**Partenaires :** Région Rhône Alpes, Grand Lyon, Véolia, CCAS et l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

## **HAÏTI**

Mission début mai d'évaluation de l'Opération Lumière Haïti faite en 2013 et identification à Haïti pour l'accès à l'électricité des villages isolés, avec la participation d'Aide et Action. **Partenaire :** Schneider Electric.

## **BENIN villages d'Agbangnizoun**

Accès à l'eau et électrification des villages (75 000 habitants). **Partenaire :** la ville des Abrets.

## **CAMEROUN à Bangangté**

Identification à Bangangté hameau de banékané, pour l'alimentation photovoltaïque et la création du réseau d'eau incendie des bâtiments de l'Université des Montagnes.



## **MADAGASCAR Manakara**

Manakara, formation en électricité pour le LTP avec Madasolidaire.

**Partenaire :** OTM.

## **LAOS Ban Boé et Ban Kockvane**

Construction d'une soixantaine de latrines avec espace douche est prévue en novembre/décembre 2014.

## **SENEGAL village de Rosso**

Avec l'association Eau Soleil, alimentation en eau d'une ferme pour son futur bétail, l'arrosage de son jardin et de la zone de maraichage des indigents. La ferme sera raccordée au réseau électrique local pour l'exploitation du riz et du bâtiment.

Pour l'association "La liane" à St louis, rénovation de l'installation électrique d'une maison.

**Partenaires :** Eau Soleil et La Liane.

## **MADAGASCAR village d'ambatofotsy**

La participation d'ESF à la construction du générateur est terminée : dimensionnement, choix des composants de commande et de production.

OTM assurera la suite des travaux et réalisera le montage.

Le volet formation en électricité domestique et en installation solaire se déroulera au lycée Don Bosco à Fianarantsoa.

Il s'agit de pérenniser cette formation dans le lycée, afin de répondre au besoin en électriciens de la ville et des environs. Cette formation des formateurs se déroulera début 2015.



# PARTENAIRES



**PARTENAIRES PUBLICS** - Conseil Régional Rhône Alpes, Conseil Général de l'Isère, Grand Lyon Communauté Urbaine, Agence de Bassin Rhône Méditerranée Corse, Syndicat Energies de l'Isère, Syndicat Départemental d'Energies de L'Ardèche, Syndicat Départemental d'Energies de la Drôme, Syndicat Départemental d'Electricité de la Savoie, Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie, SIERG, Grenoble Alpes Métropole, Syndicat intercommunal de Bourg d'Oisans SACO Oisans, Crolles 38, Echirrolles 38, Montméliant 73, Argonnay 74, Izeron 38, Les Abrets 38, Champ Sur Drac 38.

**PARTENAIRES ENTREPRISES & COMITES D'ENTREPRISES** – Fondation EDF, VEOLIA, Fondation Schneider Electric, GEG, CCAS, CNR, Eau minérale naturelle gazeuse Vals, ETDE, MIDALI, Sonzogni, COMATELEC, Architecture lumière, FORCLUM, Fondation AVIVA, Crédit Agricole, Restaurant d'entreprise St Alban, SITCOM, Mathworks, WATT & Home, AXIOME, EOLYS SARL, ECLATEC, ERDL Lyon, CITEOS - EEE - VINCI, MARECHAL, Groupe GIAMMATTEO Valence, ACV, Microsoft, ACETMIUM - VINCI, ABC, HP Hewlett-Packard, PRAXY, PARALL'AXE, Régie de VINAY, Imprimerie UMDB JALIN VALENCE, PONTICELLI ...

**ASSOCIATIONS PARTENAIRES** - JAL (Inde), AMD (Cambodge), AGIR abcd, PADEVIN (Cameroun), Chrétiens du Monde (Togo), EPICE (Laos), Vienne-Goris (Arménie), Sourire-Aimer (Madagascar) Fédération Alpages Isère, Terre d'Or des Bolovens (Laos), CIDAP Centre International de Développement Agro-pastoral (Togo), ACFL, AHESG (Ass des Etudiants en Médecine de Grenoble), ASSAMBA Genève, CCBI (Cercle Culturel des Bamilékés de l'Isère) Cameroun, ADEI (Action Développement Education à l'International) Tanzanie. AHESG Etudiants Grenoble, le Rotary Club, Lane Xang (Laos - Luang Prabang), Aide et Action.

**DE NOMBREUX DONATEURS** - PMI, artisans, commerçants et particuliers.

Avec la participation des populations et associations locales des pays concernés.

## L'ASSOCIATION ENERGIES SANS FRONTIERES

Président Jean Pierre CHARRIN 06 03 50 80 06  
 Secrétaire général Daniel LABEYE  
 Vice-présidents Joël DAL PALU et Pilar Linard  
 Trésorier Marc MIGAI, trésoriers adjoints MM.PEVET & CHABRIOL  
 Secrétaire Renée BOUTEILLON

Correspondants en Rhône Alpes :  
 Drôme-Ardèche Jean Claude CHABRIOL  
 Isère NORD Michel MUNOZ  
 Rhône Dominique MOCELLIN  
 Savoie-Haute Savoie Michel DARBELET

Energies Sans Frontières, fondée sur la valeur forte qu'est la solidarité, ne fonctionne qu'avec des bénévoles. L'association avec 180 adhérents est représentée en Rhône Alpes par ses correspondants, elle dispose de quatre sites : son siège à Seyssinet (Grenoble) et trois ateliers de stockage, de préparation de chantier et d'expédition : Izeron, St Alban et Ampuis.

Le site d'Izeron héberge aussi la gestion administrative.

Energies Sans Frontières est une association loi 1901, SIRET 425 375 128 000 13 - Code APE 94 99 Z.

44, avenue de la République 38170 SEYSSINET-PARISSET Gestion et ateliers 1030, route de St. Sauveur

04 76 20 86 01 Email [esf.grenoble@orange.fr](mailto:esf.grenoble@orange.fr)

Les Deveys 38160 IZERON

Site internet : [www.energies-sans-frontieres.org](http://www.energies-sans-frontieres.org)

04 76 36 83 07 Email [esf.administration@orange.fr](mailto:esf.administration@orange.fr)



Energies Sans Frontières  
 L'eau et l'électricité pour tous