



PARTENAIRES

n° 24

Juillet 2017



Ambanirana à Madagascar

L'ASSOCIATION ENERGIES SANS FRONTIERES

Le mot du Président

Durant cette période de forte chaleur, permettez-moi pour une fois de mettre en valeur les activités administratives de notre Association, activités liées à tous les chantiers.

En effet, si tous les chantiers sont réalisés par des bénévoles, une équipe, également et totalement bénévole, assure la gestion d'ESF, dans ses locaux à Izeron. Tous les lundis et tous les jeudis des permanences ont lieu pour réaliser ce travail interne et les relations externes qui permettent le bon fonctionnement de l'Association.

Ces tâches consistent en travaux : administratifs, comptables et trésorerie, reçus fiscaux, gestion du courrier, contrôle factures, maintenance informatique, communication.

La richesse de ce bénévolat a pour objectif d'affecter la quasi-totalité de votre soutien aux chantiers. Rien ne se ferait sans ce bénévolat mais rien ne se ferait également sans votre précieux soutien. C'est pour cette raison que nous vous réitérons nos sincères remerciements.

A bientôt

Jean-Pierre Charrin



Sommaire :

- Le mot du Président
- Energies Sans Frontières
- Nos réalisations au 1^{er} semestre 2017
- Nos projets 2017-2018
- Nos partenaires

Energies Sans Frontières ne fonctionne qu'avec des bénévoles. L'association de 180 adhérents est représentée en Rhône Alpes par ses correspondants, elle dispose de quatre sites : son siège à Seyssinet (Grenoble), de trois ateliers de préparation de chantier et d'expédition : Izeron, St Alban et Ampuis ainsi que deux centres de formation à Izeron et Saint Alban.

Le site d'Izeron héberge la gestion administrative et comptable. Energies Sans Frontières est une association loi 1901, SIRET 425 375 128 000 13 - Code APE 94 99 Z reconnue d'intérêt général.

Composition du bureau ESF :

Président	Jean Pierre CHARRIN	06 03 50 80 06
Secrétaire	Renée BOUTEILLON	
Secrétaire général	Daniel LABEYE	
1 ^{er} Vice-président	Michel MUNOZ	
2 ^{ème} Vice-président	Daniel BERT	
Trésorier	Jean Claude CHABRIOL	
Trésorier Adjoint	Marc MIGAI	

Correspondants des sites en Rhône Alpes :

Drôme-Ardèche :	Patrick MASSON
Lyon Nord-Isère	Serge TITEUX
Sud-Isère	Francis POTTIN
Savoie-Haute Savoie	Michel DARBELET
Rédacteur ESF	Jean-François PELISSIER
Relations extérieures :	René ZORATTI, Michel PEVET

Vietnam -2017 :

Des nouvelles sessions de formation d'électriciens ont été initiées sur 2016 et au 1^{er} semestre 2017. Energie Sans Frontières a participé aux cérémonies de fin de sessions et a remis du matériel pédagogique au centre Q12, du Bâtiment et de Dalat afin de continuer les formations. Une convention a été également signée avec le centre de Lan San à Dalat pour des formations jusqu'en 2019. L'incubateur d'entreprise est opérationnel dans le district 12 et de nouveaux candidats ont été reçus par les gestionnaires. **Partenaires :** *La Région Rhône Alpes, La Fondation Schneider Electric, Schneider Electric Vietnam.*



Vietnam : travail des stagiaires sur maquettes

Togo-Benin

Une identification a été réalisée en janvier 2017 pour définir les besoins des futurs chantiers. Les projets sont regroupés sur une seule mission, ils prévoient au Togo la création d'une centrale solaire pour l'éclairage et le fonctionnement d'un centre de formation à l'agriculture, le pompage solaire pour l'extension d'un poulailler, d'un atelier de fabrication de moutarde et pour aider une association de femme pour la fabrication de compost et de cultures maraichères. Au Benin, les projets prévoient un pompage solaire et des installations électriques par énergie solaire pour l'éclairage des bâtiments du centre d'accueil, l'alimentation électrique photovoltaïque de 5 classes du collège Lainta-Ccogbe et la sécurisation de l'alimentation électrique de l'hôpital de Saint Camille de DOGBO. **Partenaires :** *Certisolis et recherche d'autres partenaires.*



Togo -Benin



IZERON : Formation aux énergies renouvelables

Formation aux énergies renouvelables dans les centres de formation de St Alban et d'Izeron France

Depuis 2016, ces centres sont animés par les équipes d'adhérents d'Energies Sans Frontières qui apportent leurs compétences et leur concours à la réalisation des dossiers pédagogiques (Adaptation des dossiers existants), à la gestion administrative des centres et à l'animation des séances de formation. Ces modules de formation sont destinés aux adhérents, aux associations à but humanitaire, aux lycées, etc. Au 1^{er} semestre 2017, 3 sessions de formation, de 10 personnes à chaque fois, ont été réalisées sur Izeron. **Partenaires :** *La Fondation EDF, la Fondation Schneider*



Madagascar : Ambanizana

Madagascar - Amborovy

En lien avec la Congrégation des Sœurs des Sacrés Cœurs de la Roche-sur-Yon en France, la Congrégation des Sœurs des Sacrés Cœurs d'AMBOROVY souffre d'un manque chronique d'eau (ménager, espaces verts et potager). La mission d'identification réalisée en mai 2017 a permis de vérifier la faisabilité des besoins exprimés par des mesures réelles et décider de la disposition des installations. Le projet consiste à une aide technique et matérielle pour résoudre ce problème sur 3 sites (Région, Ermitage et Centre de Santé) à AMBOROVY. **En recherche de partenaires**



Laos

Haïti- Port au Prince

La mission qui s'est réalisée en avril a consisté à la réalisation d'une formation de formateur au photovoltaïque à Port au Prince. Les professeurs ont été formés pour transmettre cette formation et les compétences acquises à leurs élèves. **Partenaires :** *Fondation EDF*



Haïti : formation

Burkina Faso - Yagma et Bazoulé :

La mission qui a débuté en juin 2017 prévoit l'électrification de 2 écoles situées à moins d'une heure du centre de Ouagadougou. L'alimentation se fera par l'installation dans chaque école de panneaux solaires (fournis par ESF/EDF) ainsi que les équipements et installations électriques d'intérieur dans les salles pour assurer l'éclairage et l'alimentation de quelques ordinateurs portables, et si le budget le permet, la ventilation des salles. **Partenaires :** *Fondation EDF , Fondation Schneider, Certisolis*



Ecole : Burkina Faso

Jardins de la solidarité (France) :

En avril 2017, une équipe d'ESF a finalisé le raccordement de la nouvelle pompe triphasée de 7 kW qui accompagne le développement rapide des Jardins de la Solidarité. Après la mise en service effectuée par le fournisseur de la pompe, les Jardins pourront irriguer de nouveaux terrains et améliorer la prise en charge des "usagers" (personnes en réinsertion). **Partenaires :** *coopération avec ESF*



Jardins de la solidarité

Laos – Village de Ban Thong Theung

Après la réalisation des chantiers de Ban Khokvane, Ban Kokmanh, Ban Bohe et Ban Thaoui pour l'accès à l'eau, ce nouveau projet prévoit l'équipement et l'approvisionnement en eau dans le village de Ban Thong Theung de la province de Luang Prabang., **Partenaires : L'ONG Lane Xang , CCAS, CC Vinay, SACO, ARMC, la CNR, SDE 07.**



Laos-Luang Prabang

Energies Sans Frontières (ESF) a été sollicité par la Croix Rouge Suisse et la fondation EDF pour l'électrification solaire de 5 dispensaires dans les villages de Vangsa et Houyatong dans le district de Chompet, dans les villages de Hintung, Katunsaleug et Long Ngaid dans le district de Phonxay. **Partenaires : L'ONG Lane Xang, Schneider Electric, La croix rouge Suisse, la fondation EDF, Certisolis.**



Cameroun - Université des Montagnes

Le projet prévoit la construction d'un générateur PV de 250 kWc par la Fondation EDF en collaboration avec l'Université Des Montagnes (UDM) localisée à Bangangté au Cameroun, l'association AED a sollicité ESF pour la réalisation d'une formation au photovoltaïque de 5 professeurs, 4 techniciens et 20 étudiants de l'UDM. **Partenaires : Fondation EDF, ACI, AED.**

Congo

Préparation en France d'un chantier photovoltaïque pour le compte du diocèse de Idiofa en RDC. ESF ne peut intervenir sur cette région vu les risques encourus. Le projet se limitera à la fourniture d'équipements et à la formation en France d'une personne qui aura en charge le montage sur place. **Partenaires : Fondation EDF, association Père Claude, ESF.**



Cameroun- Marom

Suite à une identification réalisée en octobre 2015, une étude du projet se réalisera en France pour l'installation d'une pico-centrale hydroélectrique d'une vingtaine de kW, un réseau BT aérien afin de permettre un l'accès à l'électricité et à l'eau du village de Marom (3000 habitants) située à 1000 m d'altitude. **En recherche de partenaires**

Rwanda- Nyabimata :

Suite à l'identification réalisée en août 2016 à la demande d'ADENYA Association locale et avec l'appui de la Fondation EDF, ce projet prévoit la formation de 28 élèves au métier d'électriciens en bâtiment. **Partenaires : La Fondation EDF**



Laos – Village de BAN THAOUI

Ce nouveau projet prévoit l'assainissement du village avec la construction de 50 blocs latrines-douches en complément de l'accès à l'eau déjà réalisé en 2016. Il se fera en collaboration avec les autorités sanitaires de la province de Luang Prabang et la participation active des villageois. Une formation à une meilleure hygiène est prévue à l'ensemble de la population du village afin de réduire les maladies bactériennes et/ou hydriques. **Partenaires : L'ONG Lane Xang, CCAS, CC Vinay, SACO, ARMC, la CNR, SDE 07.**



Cambodge- Hôpital Battambang

Le projet prévoit la rénovation de la distribution électrique principale de l'hôpital et du local technique ainsi que l'ajout d'un groupe électrogène de 85kVA pour la reprise automatique du réseau. Un container partira en juillet avec divers matériel électrique, médical et livres d'Ampuis ou d'ailleurs... et la mission se réalisera du 03 octobre au 01 novembre 2017. **Partenaires : L@FETT-MH, Schneider Electric, Fondation EDF, SPIT.**



Madagascar-Ambanizana

La deuxième mission à Ambanizana en 2017 (microcentrale hydroélectrique) consistera à enterrer et à raccorder une conduite forcée DN315 sur 500m, à construire un local turbine, à installer une turbine Banki de 20kW et à réaliser la distribution électrique dans le village avec l'éclairage public. **Partenaires : Fondation EDF, SEDI, SDE07, SYANE, SDED, ACTENIUM, REEL, AKAMASOA et autres en recherche.**



Vietnam 2017-2018 :

Suite aux missions réalisées en 2016, des nouvelles sessions de formation d'électriciens seront initiées sur 2017 et 2018. D'autres centres de formations vietnamiens sont demandeurs et une étude sera réalisée afin de voir la faisabilité des sessions de formation. L'objet de l'incubateur continuera d'accompagner des jeunes formés dans la création de leur entreprise par la mise à disposition pendant un temps défini de matériels, d'outillages ainsi que des conseils en gestion, marketing qui sont nécessaires dans la profession. **Partenaires: La Région Rhône Alpes, La Fondation Schneider Electric, Schneider Electric Vietnam.**

NOS PARTENAIRES



PARTENAIRES PUBLICS - Conseil Régional Rhône Alpes, Conseil Général de l'Isère, Grand Lyon la Métropole, 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, Montmélian 73, Argonny 74, Izeron 38, Les Abrets 38.

PARTENAIRES ENTREPRISES & COMITES D'ENTREPRISES - Fondation eDF, Fondation Schneider Electric, GEG, CCAS, CNR, Eau Grand Lyon, Eau minérale naturelle gazeuse Vals, ETDE, MIDALI, Sonzogni, COMATELEC, Architecture lumière, FORCLUM, Fondation AVIVA, Crédit Agricole, 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, JOSEPH PARIS ...

ASSOCIATIONS PARTENAIRES - JAL (Inde), AMD (Cambodge), AGIR abcd, Chrétiens du Monde (Togo), EPICE (Laos), Vienne-Goris (Arménie), Sourire-Aimer (Madagascar) Fédération Alpagnes Isère, Terre d'Or des Bolovens (Laos), CIDAP Centre International de Développement Agro-pastoral (Togo), ACFL, AHESG (Ass des Etudiants en Médecine de Grenoble), ADEI (Action Développement Education à l'International) Tanzanie. AHESG Etudiants Grenoble, le Rotary Club, Lane Xang (Laos - Luang Prabang), Aide et Action, ASCV (Association, Solidarité avec les villages du Cameroun), L@FETT-MH (L@ Force Européenne pour le Transfert de Technologies Médicales et Humanitaires), OTM Ouverture au Tiers Monde).

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

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

Energies Sans Frontières
L'accès à l'eau, à l'électricité, à la formation
pour les populations défavorisées

