



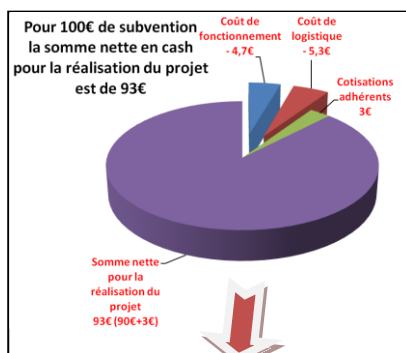
PARTENAIRES
n° 25
Janvier 2018



Madagascar Ambanizana 2017

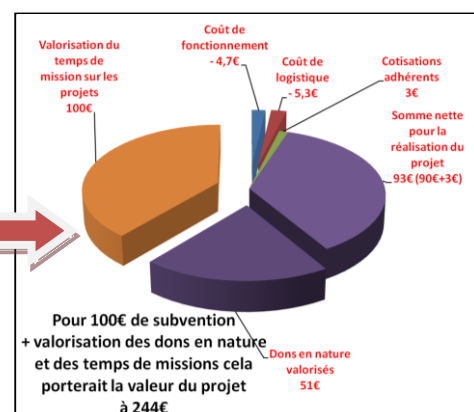
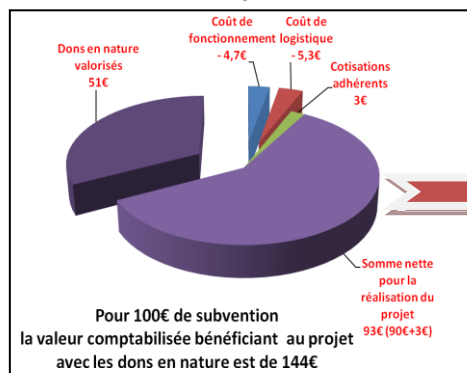
L'ASSOCIATION ENERGIES SANS FRONTIERES

Le mot du président :



A la fin de l'année 2017, nous sommes fiers, au regard de nos derniers résultats, de montrer que notre association remplit pleinement son rôle humanitaire en redistribuant 93% des dons et subventions sur les missions qu'elles organisent de part le monde. Ceci est possible grâce à notre complet bénévolat mais aussi à vos subventions sans lesquelles rien ne serait possible et nous voulions vous en remercier chaleureusement.

Jean Pierre Charrin



Sommaire :

- Le mot du Président
- Energies Sans Frontières
- Nos réalisations 2017
- Nos projets 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	
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

ESF siège social : 44, avenue de la République 38170 SEYSSINET PARISSET Email esf.grenoble@orange.fr

ESF Administration : 1030, route de St Sauveur, les Deveys, 38160 IZERON ☎ : 04 76 36 83 07 Email : esf.administration@orange.fr

www.energies-sans-frontieres.org



Vietnam : incubateur

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 de modules de formation qui sont destinés aux adhérents, aux associations à but humanitaire, aux lycées, etc. en 2017, cinq sessions de formation "Concepteur en générateurs Photovoltaïque" ont été dispensées sur Izeron. **Partenaires : La Fondation EDF, la Fondation Schneider, eau de Vals.**

Vietnam : 2017 :

Les missions 2017 ont permis la clôture des quatrième sessions de formation des centres, portant ainsi le nombre total de jeunes gens formés à plus de trois cent dix. Un travail important a été réalisé sur l'organisation de l'incubateur et des quatorze entreprises créées. Des conventions ont également été signées, avec le centre de Lan San à Dalat pour des formations jusqu'en 2019, et avec deux autres centres partenaires pour intégrer les formations ESF dans les cursus bac. **Partenaires : La Région Rhône Alpes, La Fondation Schneider Electric, Schneider Electric Vietnam.**



Burkina Faso- Yagma et Bazoulé

Burkina Faso : Yagma - Bazoulé

La mission qui s'est déroulée en juin 2017 a permis l'électrification de deux écoles situées à moins d'une heure du centre d'Ouagadougou. L'alimentation a été réalisée par l'installation dans chaque école de panneaux solaires ainsi que les équipements et les installations électriques d'intérieur dans les salles pour assurer l'éclairage. **Partenaires : Fondation EDF, Fondation Schneider, Certisolis**

Sénégal : Tambacouda

Une identification a été réalisée dans deux villages pour un projet d'électrification par énergie solaire et pompage solaire. **En recherche de partenaires**



Izeron : formation "Conception GPe"

Madagascar : Ambanizana

Cette deuxième mission qui s'est déroulée en novembre et décembre 2017 à Ambanizana a consisté à enterrer et à raccorder une conduite forcée sur une distance de cinq cent mètres, à construire un local pour 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, PIC Maintenance, JLA Hydro, VINCI.**



Madagascar-Ambanizana

Sénégal : projet SATECH

Une identification a été réalisée en décembre 2017 par ESF pour définir un projet de formation en électricité résidentielle de base avec intégration solaire. L'état sénégalais vient de rendre obligatoire une habilitation d'électricien et 2500 électriciens auto-formés et actifs dans le pays sont concernés. **Partenaires : fondation EDF, fondation Schneider.**



Laos Ban Thaoui

Laos : Ban Thaoui

La mission s'est déroulée en novembre et décembre 2017, a permis l'assainissement du village avec la construction de 60 blocs latrines-douches. Elle a été réalisée avec la collaboration des autorités sanitaires de la province de Luang Prabang et la participation active des villageois aux travaux. Une formation à une meilleure hygiène a été dispensée à l'ensemble de la population du village. **Partenaires : CNR, Lane xang**

Haïti : Port au Prince

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

Maroc : Casablanca et Kénitra

Une identification a été réalisée en décembre 2017 pour définir un projet de formation photovoltaïque niveau concepteur pour des professeurs marocains. Cette formation permettra aux professeurs d'intégrer les cours photovoltaïques pour les démultiplier ensuite auprès des jeunes étudiants des centres. Ce projet prévoit un volet pratique par la réalisation d'un chantier école photovoltaïque dans chacun des deux centres de formation. **Partenaires : IECD, fondation Schneider**



Sénégal : projet formation

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. Les Jardins peuvent irriguer de nouveaux terrains et améliorer la prise en charge des "usagers" (personnes en réinsertion). **Partenaires : ESF**



Les jardins de la solidarité

Cambodge : Battambang

La mission qui s'est déroulée du 3 octobre au 1 novembre 2017 a consisté à rénover 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 de l'alimentation électrique du réseau. **Partenaires : L@FETT-MH, Schneider Electric, Fondation EDF, SPIT, RAMPA et divers donateurs, eau de Vals.**



Cambodge-Battambang

Cameroun : Marom 1^{er} phase

La première phase de la mission s'est déroulée en décembre 2017. Elle a consisté à installer, mettre en place une vingtaine de kits solaires et une demi-douzaine de pico-centrales pour le chargement de téléphones portables et d'éclairages nomades. Elle a permis le début des travaux pour le projet hybride (picohydroélectricité + électrification + réseau d'eau) pour les 3000 habitants du village de MAROM. **Partenaires : La Fondation EDF, Schneider Electric.**

Laos : Ban Houay Sala

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'accès à eau dans le village de Ban Houay Sala de la province de Luang Prabang. **Partenaires :** L'ONG Lane Xang, GEG, la CNR, Christaud, eau de Vals.



Cameroun : UDM

Cameroun - Université des Montagnes (UDM)

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



Laos : Luang Prabang

Laos : Luang Prabang

Energies Sans Frontières a été sollicitée par la Croix Rouge Suisse et la fondation EDF pour l'électrification solaire de 5 dispensaires dans les villages de Vangsa et Houynatong dans le district de Chompet ainsi que dans les villages de Hintung, Katunsaleug et Long Ngaid dans le district de Phonxay. **Partenaires :** La Croix Rouge Suisse, Certisolis, la fondation EDF, Lane Xang, Schneider Electric, Syane.



Togo : Noépé

Togo : Noépé, Broukou, Dapaong

Plusieurs 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. **Partenaires :** Associations Mac Mael Agri, ASF, des femmes pour l'hygiène ((AFPHY), "Les toiles du monde de St Barthelemy de vals", fondation EDF.



Benin : Hôpital St Camille

Benin : Dogbo, Cogbé et Agonsoundja

Plusieurs projets sont regroupés sur une seule mission. Ils 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-Cogbe et la sécurisation de l'alimentation électrique de l'hôpital de Saint Camille de DOGBO. **Partenaires :** Associations Damien de Molokai, Evêché de Dogbo.

Haïti : La Plaine du Nord AGIR

Le projet prévoit l'alimentation en eau potable et la fabrication de latrines dans la section communale de Morne-Rouge. **Partenaire :** Agriculture et Innovation Rurale (AGIR)

Madagascar - Antanety : le projet consiste à alimenter en eau consommable l'école et à créer des latrines. **Amborovy :** le projet prévoit une aide technique et financière pour résoudre le besoin d'eau dans le dispensaire, la maison de retraite, la ferme et la pépinière. Les produits de la ferme et de la pépinière seront revendus sur les marchés.

En recherche de partenaires



Madagascar Amborovy

Benin : Abomey Calavi

Une identification a été réalisée en décembre 2017 par ESF à la demande de l'association EPAB pour un projet de pompage au fil du soleil et de sanitaires pour l'école de Womey-Yenawa (1200 élèves) sur la commune Abomey Calavi. **Partenaires :** EPAB, Association FINAGNON, Mairie d'Abomey Calavi.

Cameroun : Mouko

L'identification prévue en 2018 devra vérifier la faisabilité du projet d'adduction d'eau, le tout alimenté par pompage solaire (forage + château d'eau d'une capacité de 15 m3) afin d'alimenter le centre de santé en eau potable. **Recherche de partenaires**



Vietnam : Ho Chi Minh Ville

Vietnam Ho Chi Minh 2017-2018

Le programme de formation en installation domestique en cours à Ho Chi Minh Ville (environ 700 jeunes formés) se poursuit en partenariat avec quatre centres de formation. Les jeunes désirant créer leur entreprise peuvent s'appuyer sur l'incubateur d'entreprise. **Partenaires :** RRA, La Fondation Schneider Electric, Schneider Electric Vietnam.



Vietnam formation

Vietnam Nam Dinh et Hanoi 2018-2019-2020

Le projet vise à développer les compétences techniques de plus de huit cent jeunes en difficulté et en recherche d'emploi afin d'exercer le métier d'électricien en installations intérieures. Le programme s'inscrit dans la continuité des actions déjà réalisées au sud Vietnam par ESF à Ho Chi Minh Ville (environ 700 jeunes formés).

En recherche de partenaires

Côte d'Ivoire : Dagaba

Le projet prévoit l'électrification par panneaux solaires du village Dagaba (centre de santé, l'école et quatre logements de fonctions et la mise en place d'un point de recharge batterie avec éclairage public. Trois autres village (Kolaba, Massadougou et Sanakoroba) pourront faire l'objet d'une identification. **Partenaires :** Association Amitiés Isère Dagaba

Burkina Faso - Yagma et Ziga

Une identification sera réalisée en 2018 afin d'évaluer la faisabilité d'un projet de plusieurs forages (à l'école de Yagma et à Ziga) et de six micro-projets d'installation électrique d'intérieur dans plusieurs écoles et dispensaires. **Partenaires :** Fondation Schneider

Congo

Le projet qui se réalisera en France prévoit la fourniture d'équipements et la formation d'une personne qui aura en charge le montage des panneaux photovoltaïque, l'éclairage de la maternité et des salles de classes soit au total 6 à 10 points lumineux maximum. **Partenaires :** Diocèse d'idiofa en RDC, fondation EDF

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, Echirolles 38, Montmélian 73, Argonnay 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, SuperU St Donat, Ré fresco à Margès, Conti-Transfo, Rampa Energies, APB-Energy, ...

ASSOCIATIONS PARTENAIRES - JAL (Inde), AMD (Cambodge), AGIR abcd, 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), 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), IECD - Institut Européen de Coopération et de Développement.

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

