



PARTENAIRES  
n° 36  
Janvier 2026



Rigaon - Népal

## L'ASSOCIATION ENERGIES SANS FRONTIERES



### Sommaire :

- Le mot du Président
- Energies Sans Frontières
- Nos réalisations 2025
- Nos projets 2026
- Nos partenaires

### Le mot du président :

Alors que l'année 2025 s'achève, notre association poursuit son engagement, porté depuis 37 ans par des bénévoles qui mettent leurs compétences techniques et pédagogiques au service des populations les plus défavorisées. Cette année, huit missions ont été menées en Afrique (Bénin, Cameroun, Sénégal), en Inde, à Madagascar et au Vietnam. Malgré un contexte international complexe ayant entraîné le report de certaines actions, nous avons également pu acheminer du matériel pour soutenir des populations en Ukraine, à Madagascar et au Sénégal. En septembre, notre journée portes ouvertes a rencontré un vif succès et permis de présenter nos réalisations, d'échanger avec le public et d'accueillir de nouveaux adhérents. Les nombreuses missions prévues pour 2026 s'inscrivent dans cette même dynamique. Rien de tout cela ne serait possible sans votre soutien financier et matériel, indispensable à la poursuite de nos actions. Nous vous remercions très sincèrement pour votre engagement et votre confiance.

Pierre Millet

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 : **Pierre MILLET**  
Vice-présidents : **Thierry MERCADIER, Robert POULAT**  
Secrétaire général : **Daniel LABEYE**  
Secrétaire adjoint : **Daniel BERT**  
Trésorier : **Jean-François RIUTORT**  
Trésorier adjoint : **Michel DARBELET**  
Secrétaire : **Franck BAGLIONE**  
Secrétaire adjointe : **Pilar LINARD.**

### Correspondants des sites en Rhône Alpes :

Drôme-Ardèche : **Jacques CLAUZEL**

Lyon Nord-Isère : **Serge TITEUX**

Sud-Isère : **Jean-Pierre PHILIPPE**

Savoie-Haute Savoie : **Michel DARBELET**

Rédaction-communication : **Pierre LE PHUEZ**

Responsable site internet et Facebook: **Pierre LE PHUEZ**

Responsable site Instagram : **Solange. MAILLARD et René BALLET.**

Responsable Communication : **Eric MERCIER**

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

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

<https://www.energies-sans-frontieres.org> - [www.facebook.com/EnergiesSansFrontieres](https://www.facebook.com/EnergiesSansFrontieres)



## Congo Kibangou – CONGO 2026

Le projet consiste à l'installation d'une "Unité de Services Essentiels" alimentée par hydrolienne flottante. ESF accompagnera la mise en œuvre électrique du bâtiment de l'USE et formera les membres d'"Aide à l'Enfance" sous forme de chantier école afin de les préparer à la maintenance électrique du bâtiment. Réaliser une étude d'impact après 1 an de fonctionnement de l'USE

**Partenaires :** Fondation Schneider Electric, Aide à l'enfance, Aquaphile, Pot@mai



## Cameroun-Douala 2026

IPD-AC (l'Institut Panafricain pour le Développement- Afrique Centrale) accueille des jeunes en formation aux métiers électriques, dans le cadre de son programme FARE. Pour faire monter en compétences les enseignants, en énergie solaire, ESF a prévu de faire des cours théorique sur le photovoltaïque (base, dimensionnement) et d'équiper une salle de travaux pratiques d'un banc didactique "générateur solaire", pour leur permettre de faire des manipulations. Le générateur alimentera les deux salles de formations dédiées au programme FARE. A l'issue de leur formation les jeunes, participeront à un chantier de montage/installation pour valider le cursus. **Partenaires:** fondation Schneider Electric, fondation EDF.



Sénégal - Kaniba

## Sénégal – Kaniba Diamta 2026

Ce projet consiste à l'installation d'un système de pompage d'eau au fil du soleil (PFS) pour l'alimentation d'un maraichage de 2 Ha situé à 2km du village. Une formation aux bases de l'électricité et à la maintenance du PFS sera assurée par ESF.

**Partenaires:** Diamta,



## Népal- Rigaon 2025

La mission a consisté à former 15 villageois de RIGAON afin de réaliser des installations électriques intérieures de maisons individuelles ou des installations électriques pour des artisans. La formation est constituée de travaux théoriques et pratiques en chantier école. Rigaon (ou Ree Gaun) est située dans le district de Dhading au nord de Katmandou.

**Partenaires:** Schneider Electric SYANE.



## Vietnam HCMV formation électricité aux installations domestiques-2026

Planète Enfants et Développement a fait appel à ESF pour former un groupe de jeunes en difficulté dans un de leurs centres à l'électricité domestique. Prévue pour 2026, cette formation combine un enseignement théorique et des exercices pratiques sur maquettes, se concluant par une application en conditions réelles lors d'un chantier-école.

**Recherche de partenaires.**



Madagascar – Ambodimampay 2024

## Madagascar-2022-2026 Ambodimampay

Ce projet consiste à la fourniture d'électricité par une installation hydroélectrique de 66 kW pour près de 500 familles et 2500 habitants. Les deux missions réalisées en 2023 ont permis la réalisation des ouvrages génie-civil amont (seuil déversant, prise d'eau, canal d'amenée et chambre de mise en charge). Une nouvelle mission en novembre-décembre 2024 a lancé la réalisation des ouvrages de production (conduite forcée, local turbine) et du réseau électrique (lignes 990V enterrées, coffrets de distribution BT dans le village). Une dernière mission début 2026 permettra l'achèvement des travaux (mise en service de la turbine et du réseau de distribution). **Partenaires:** Fondation EDF, (TE38), Fondation Novarc, Hydro Pipe, Emmaüs 73, Pays de Savoie solidaires, Syane,,



## Sénégal-Piste du Caméléon 2026

Après les missions de 2024 et 2025, ESF va installer des kits d'électrification solaire dans des cases et postes de santé éloignés d'un réseau électrique domestique. Cases et postes de santé concernés: Fongolimbi (3 kits), :Cases de santé dépendant du poste de santé de Fongolimbi (4 kits) et cases de santé dépendant du poste de santé d'Ethiolo (2 kits)

**Partenaires:** Fondation EDF, Schneider Electric



## Vietnam Kon Tum 2026 Formation électricité aux installations

Le projet prévoit de former 15 jeunes en difficultés au métier d'électricien résidentiel dans la province de Kon tum au centre du pays. Ce projet est identique aux projets réalisés en 2022 et 2023 à Vi Xuyên dans la province de Ha Giang et s'inscrit dans la continuité des actions déjà réalisées au Vietnam à Hô Chi Minh Ville depuis 2005, à Nam Dinh et à Hanoï dans le nord du Vietnam depuis 2018.

**Partenaires:** EPNV, Croix Rouge, Fondation Schneider Electric



## Burundi - musongati-Murambi 2026

Une mission d'identification réalisée en juin 2023, par ESF et la fondation Artélia, avait pour objectif de mesurer et vérifier la faisabilité d'un projet de réseau d'eau gravitaire pour alimenter une école (700 élèves), un centre de santé et des hameaux d'habitations. 2000 personnes seront concernées par ce projet sur un parcours de 9,2 km dans les collines de Musongati et Murambi.

**Partenaires:** Fondation Artélia, Fondation Novarc. SACO



## Madagascar- Formation Don Bosco

L'objectif du projet est de favoriser l'insertion des jeunes dans la vie active par la mise en place d'un système rapide de formation aux métiers de l'électricité photovoltaïque dans les 4 centres de formation professionnelle Don Bosco qui sont répartis dans le pays. Au cœur du projet, l'objectif final est de former les jeunes vulnérables en les préparant à un avenir professionnel

**Partenaires :** Fondation Schneider Electric,



## Ile Maurice - Formation Don Bosco- 2026

Formation des enseignants du collège aux techniques liées au photovoltaïque, afin qu'ils puissent à leur tour transmettre ces connaissances aux élèves les plus vulnérables. Au cœur du projet, l'objectif final est de former les jeunes en les préparant à un avenir professionnel. Le système scolaire mauricien et la discrimination sociale qui existe sur l'île met un grand nombre de jeunes en échec. Sans qualifications ou savoir-faire ces enfants se tournent parfois vers la drogue, l'alcool, la prostitution. Le but est de créer un avenir serein pour ces jeunes dans un cadre respectueux de la nature.

**Partenaires :** Fondation Schneider Electric,



## Collège des collines : formation Chirens 2023-2026

Le projet 2023/2024 a consisté à faire réaliser 6 kits solaires d'éclairage et de recharge de téléphone par des élèves d'une classe de 3<sup>ème</sup>. Ils ont ensuite été distribués dans le village d'IWOL au SENEGAL pendant la mission ESF la "Piste de Caméléon". Le projet prévu en 2026 consistera à faire réaliser 5 kits solaires par des élèves d'une classe de 3<sup>ème</sup> pour être distribués lors d'une prochaine mission d'ESF. **Partenaires :** Schneider Electric, APB Energy, Mairie de Chirens.



## Cameroun Marom 2024 Cameroun-Marom 2022-2026

Les différentes missions réalisées entre 2019 et 2023 ont permis de finaliser les ouvrages sur le barrage, la mise en place de la conduite forcée. La mission de mars 2024, réalisée par ESF, a permis une grosse avancée sur le projet par la réalisation du dallage, du scellement et du toit principal du bâtiment de la centrale de production et la mise en place du bloc turbine. L'objectif de la mission 2026 consistera à raccorder la conduite forcée. **Partenaires :** Fondation de Schneider Electric, Fondation EDF, Fondation NOVARC, Syane Haute Savoie, les Eaux de vals.



## Bénin- Klouekanme- Orphelinat arbre de vie- 2026

En mai 2025 deux de nos adhérents se sont rendus au Bénin pour l'identification de quatre nouveaux projets dont les bénéficiaires sont principalement des enfants. Les nouvelles installations concernent trois orphelinats et une école. Il s'agit de la mise en place de pompage solaire à la fois dans deux maraichages destinés à produire les légumes nécessaires à l'alimentation des enfants et d'un pompage solaire pour une école en brousse. Il est aussi prévu la mise en place de générateurs solaires dans tous les projets, ces derniers permettront d'améliorer les conditions de vie des enfants, des instituteurs et des personnes travaillant dans les

maraichages. **Partenaires:** Awanoukaka



## Tanzanie-Kikombo 2026

Le projet consistera à équiper l'école de garçon de Kikombo (district de Dodoma) d'un système générateur solaire, destiné à la formation par l'application pratique. L'école forme actuellement 1000 jeunes garçons de familles pauvres, par an, (sur un cycle de 3 ans), de façon qu'ils puissent acquérir un métier. La mise en œuvre du projet se fera en chantier école avec des jeunes électriciens à l'issue de leur formation au centre Don-Bosco KIITEC, à l'automne 2024. **Partenaires:** Fondation EDF



## Togo - Hôpital Kouloundé

L'objectif du projet est de remettre en état le champ photovoltaïque. L'électrification PV permet de sécuriser l'alimentation de l'hôpital qui peut rester plusieurs jours sans énergie en raison des aléas du distributeur. Sans énergie régulière les médicaments et les vaccins sont mal conservés. Cette situation entraîne également un dysfonctionnement de la maternité et du bloc opératoire.

**Partenaires:** Fondation EDF



## Madagascar - OTM

Dans un premier temps ESF a été sollicité par OTM pour un audit des installations électriques de 5 centres parsemés sur Madagascar. Les installations présentent des risques pour les personnes du fait des installations vieillissantes. Dans un second temps et après une rencontre ESF/ OTM en décembre le projet a été réorienté vers la formation en électricité domestique du personnel d'un ou plusieurs centres qui pourraient alors identifier les risques majeurs liés à l'électricité dans chacun des centres.

**Partenaire:** Don Bosco

# NOS PARTENAIRES



**PARTENAIRES PUBLICS :** Syndicat Energies de l'Isère, Syndicat Départemental d'Energies de L'Ardèche, Syndicat Départemental d'Energies de la Drôme, Syndicat des énergies et de l'aménagement numérique de la Haute-Savoie, Grenoble Alpes Métropole, Syndicat intercommunal de Bourg d'Oisans SACO Oisans, SMVI (St Marcellin-Vercors-Isère).

**PARTENAIRES ENTREPRISES & COMITES D'ENTREPRISES :** Fondation EDF, Fondation Schneider Electric, CCAS, CNR, Eau minérale naturelle gazeuse Vals, Midali, Sonzogni, Spit, Super U St Donat, APB-Energy, Fondation Novarc, Storengy, Géo-oiko, Hyro Pipe Solutions, Fondation Artélia, ARaymond.

**ASSOCIATIONS PARTENAIRES :** Terre d'Or des Bolovens (Laos), Lane Xang (Laos Luang Prabang), Association ACDCA à Madagascar, Action Développement Education International, l'institut D-Bosco KIITEC, la Fondation FTE-ADEI .

**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

