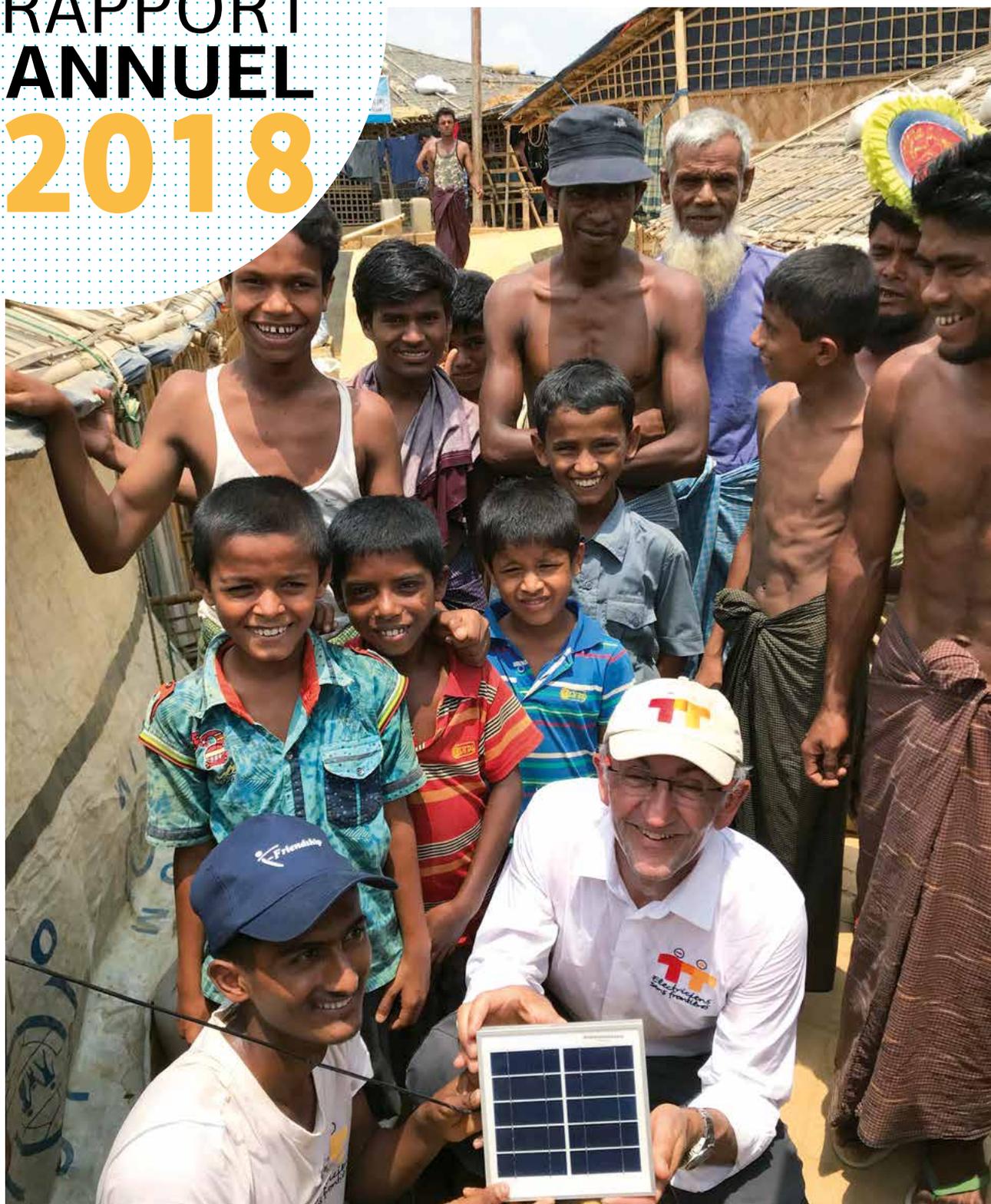


# RAPPORT ANNUEL 2018



# SOMMAIRE

Éditos ●● 03

Notre organisation ●● 04

## Rapport d'activité

Nos faits marquants ●● 06

Les bénéficiaires de notre action ●● 08

Notre action en chiffres clés ●● 10

Agir, malgré tout ●● 11

Nos projets dans le monde  
en 2018 ●● 12

Coup d'œil  
sur nos projets ●● 14

Zoom sur des projets  
de développement ●● 16

Zoom sur  
des projets d'urgence ●● 25

Zoom sur des projets  
d'appui et d'expertise ●● 26

Ils nous soutiennent ●● 28

La parole  
aux bénéficiaires ●● 30

Nos réseaux d'acteurs ●● 31

Nos partenaires ●● 32

Les Amis  
d'Electriciens sans frontières ●● 33



## Rapport financier

34 ●● Analyse de l'année 2018 et  
le compte emploi des ressources

38 ●● Le bilan

39 ●● Les fonds dédiés

## Rapport moral

40 ●● La vie de nos instances

40 ●● Nos instances de gouvernance,  
commissions et comités

41 ●● Nos critères d'éligibilité  
d'un projet

41 ●● La vie d'un projet

42 ●● Contactez-nous

Rapport annuel 2018 – Août 2019

Directeur de la publication : Hervé Gouyet

Comité éditorial : Hervé Gouyet, Jean-

Pierre Cerdan, Jérémy Gallet, Solène Vergerolle

ISSN : 2677-5921

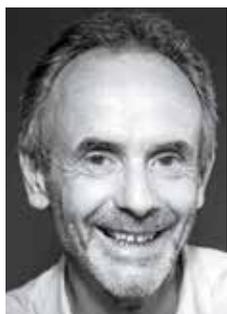
Crédits photos : Electriciens sans frontières,

Alexandra Lebon, Canopy, EOSOL, DR

Graphiste : Carine Poussin

Imprimé par Groupe Renard

## Le mécénat d'entreprise : de multiples formes de soutien, indispensables à nos actions !



Au cours de l'année 2018, les actions d'Electriciens sans frontières se sont encore développées: nous avons augmenté le nombre de missions sur le terrain, malgré des conditions sécuritaires difficiles, et avons renforcé l'appui aux autres acteurs de la solidarité internationale.

Cette évolution est possible grâce à l'implication toujours croissante de nos 1 300 adhérents et grâce aux contributions de nos partenaires. Si nos ressources proviennent en grande partie de bailleurs publics, telles l'AFD, l'ADEME et la Banque Mondiale, nous bénéficions toujours d'un **soutien important et indispensable de certaines entreprises**. En effet, le secteur de l'énergie est caractérisé par un **engagement solidaire très fort de la part de ses salariés et de ses retraités, mais également de la part des entreprises elles-mêmes**, à travers d'ambitieux politiques de responsabilité sociale incluant la solidarité internationale.

L'appui des entreprises prend différentes formes. Elles peuvent bien sûr **donner de l'argent et du matériel**: Electriciens sans frontières a bénéficié de ces deux formes de soutien, en particulier lors de l'intervention d'urgence en Indonésie en octobre dernier, qui a mobilisé pour la première fois les 10 partenaires réunis en décembre 2017 au Quai d'Orsay<sup>1</sup>. En outre, certains partenaires nous apportent un **soutien logistique, en nous prêtant des bureaux ou des lieux de stockage**. Enfin, les entreprises peuvent accompagner leurs salariés impliqués dans notre ONG, grâce aux **dispositifs de mécénat de compétences**: d'une part, de nombreux bénévoles ont pu préparer des projets, partir en mission ou participer à notre vie associative durant une partie de leur temps de travail<sup>2</sup>; d'autre part, certains partenaires ont mis à notre disposition des salariés à temps plein, au sein de notre siège<sup>3</sup>.

Le rôle ainsi joué par les entreprises est **reconnu par les pouvoirs publics directement impliqués dans le secteur de la solidarité internationale**, en premier lieu par le Ministère des affaires étrangères.

Cependant, des risques pèsent sur le mécénat, parfois assimilés à tort à une niche fiscale, dans un contexte où des pratiques constatées dans d'autres secteurs suscitent des questionnements. Electriciens sans frontières s'est associé aux positions récemment défendues par les ONG: **cette mobilisation va se poursuivre, afin que le rôle des entreprises soutenant des actions pérennes et utiles de solidarité internationale soit largement reconnu et encouragé !**

**Hervé Gouyet,**  
Président d'Electriciens sans frontières

1. Fondation Nexans, Enedis, RTE, Legrand, Fondation Schneider Electric, Fondation Rexel, Sonepar, Prysmian, SDMO et Fondation EDF.

2. En 2018, cela a concerné des bénévoles employés par EDF, Enedis et Legrand.

3. En 2018, cela a concerné des salariés d'EDF et de Schneider Electric.

## Au cœur des urgences

Depuis une dizaine d'années, les chemins de la Fondation de France et d'Electriciens sans frontières se croisent régulièrement pour **réfléchir et agir ensemble à des solutions durables en faveur des populations et territoires sinistrés**. Alliance qui s'appuie sur des convictions communes, de nature philanthropique, partenariale ou encore environnementale.



Electriciens sans frontières, ce sont d'abord **des femmes et des hommes, professionnel-les, mobilisé-es, dédié-es à un service de proximité auprès des populations**. Croisez les « Electriciens sans frontières » remplaçant les installations électriques chez une centenaire dans le quartier populaire de Sandy Ground à Saint-Martin. Observez-les former les professionnels locaux pour l'électrification d'écoles en Haïti ou au Népal. Rencontrez-les dans les camps désormais illuminés de déplacés suite au tremblement de terre et au tsunami de Palu en Indonésie...

Au cœur de problématiques multiples d'urgence et de développement, Electriciens sans frontières se trouve naturellement en lien avec une grande diversité de partenaires. Le quotidien de l'association se partage entre le dialogue avec les entreprises, les conseils aux autorités locales, les appuis aux ONG, la formation des acteurs locaux, la gestion de projets complexes, les contributions aux réflexions nationales sur les évolutions du secteur humanitaire... Avec, toujours, la même **posture de service et d'adaptabilité**. Avec transparence et sympathie.

Une intelligence d'autant plus évidente lorsqu'on se penche sur la nature même des travaux menés, alliant haute technologie, respect des ressources et cultures locales, protection de l'environnement et prévention des risques: mise en place de solutions durables et locales d'irrigation des champs en Afrique de l'Ouest, installation de systèmes électriques autonomes dans des centres de santé en Dominique... **Electriciens sans frontières teste, tente et convainc.**

**Karine Meaux,**  
Responsable Urgences et Solidarités internationales  
Fondation de France

# NOTRE ORGANISATION

- **Electriciens sans frontières, ONG de solidarité internationale, lutte contre les inégalités d'accès à l'électricité et à l'eau dans le monde. Avec le soutien de 1300 adhérents et en partenariat avec des acteurs locaux, nous favorisons le développement économique et humain en utilisant les énergies renouvelables.** ●●

## Nos projets



### Des projets de développement

Mettre à disposition une énergie propre, sûre et peu chère dans les zones rurales isolées pour aider à éradiquer la pauvreté, améliorer l'éducation, les conditions sanitaires, le développement économique et la sécurité alimentaire.

●● **En savoir plus pages 16 à 24** ●●



### Des interventions d'urgence et de post-urgence

Agir dans l'urgence pour aider les populations sinistrées lors de catastrophes humanitaires.

●● **En savoir plus page 25** ●●



### L'appui aux acteurs de la solidarité internationale

Mettre notre expertise, en matière d'accès à l'électricité et à l'eau, au service d'autres acteurs de la solidarité internationale.

●● **En savoir plus pages 26 et 27** ●●



**SIMON MEUNIER,**  
DOCTORANT À  
L'UNIVERSITÉ PARIS-  
SACLAY ET L'IMPERIAL  
COLLEGE LONDON

Simon travaille sur l'analyse interdisciplinaire des systèmes de pompage solaire dans les communautés rurales des pays en voie de développement. Il s'est engagé depuis 2 ans.

« J'ai commencé par travailler sur l'impact socio-économique du pompage solaire pour l'irrigation dans le cadre du projet SISAM (Solution d'Irrigation Solaire AMéliorée) au Bénin, au Burkina Faso et au Togo. L'expérience acquise m'a donnée envie de pousser mon engagement et de devenir chef de projet pour un projet au Népal. **Je coordonne les contacts avec notre partenaire local au Népal, je participe à la planification du projet et à la conception des systèmes mis en place.** Je suis également un des référents d'Electriciens sans frontières sur le pompage solaire. Nous prenons en considération les aspects techniques, économiques, sociaux et environnementaux, par exemple la durabilité des ressources en eau. »



**BÉNÉDICTE DERIOT,**  
MANAGER ET CHEF  
DE PROJET DANS LA  
SÛRETÉ NUCLÉAIRE PUIS  
L'INGÉNIERIE À EDF

Bénédicte est aujourd'hui à la retraite. Son bénévolat a démarré en octobre 2017, suite au passage des ouragans Irma et Maria à Saint-Martin et à la Dominique.

« J'ai assuré le back-office de la mission à Saint-Martin depuis Paris en gérant les aspects logistiques et matériels pour simplifier le travail des bénévoles sur place. En décembre 2017, je suis allée à la Dominique pour gérer la distribution de lampes solaires. **Cette mission a permis de réfléchir, avec les autorités locales, à une meilleure résilience de l'île face aux événements climatiques.** J'ai été nommée **chef de projet**, en étroite collaboration avec Joël Dogué, bénévole lui aussi. Nous avons mis en place 6 centrales solaires autonomes de 4 kW sur des centres de santé, un champ solaire de 40 kW et 25 lampadaires solaires. Nous avons ensuite travaillé à un nouveau projet de mise en place de 8 centrales solaires autonomes sur des bâtiments communaux et de 25 lampadaires photovoltaïques pour 2019. »



**ANDRÉ ALGANS,**  
CADRE À EDF DANS  
L'INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE  
POUR LES CENTRALES DE  
PRODUCTION NUCLÉAIRE  
ET HYDRAULIQUE

S'il ne se définit pas comme un globe-trotter, André est l'un de ces bénévoles qui se dévouent pour aller là où on a besoin de ses compétences.

« Durant l'été 2000, j'intègre CODEV puis migre vers la délégation Midi-Pyrénées. La même année je deviens administrateur et trésorier. J'assume encore aujourd'hui le rôle de trésorier pour ma délégation tout en étant très motivé pour m'impliquer dans la partie technique des projets et le contrôle de gestion. J'ai aussi à mon actif de nombreuses missions de terrain. C'est dans le cadre des expertises que mène Electriciens sans frontières pour la Croix Rouge française que je mets à profit mon expérience. Par exemple, je remplis le rôle d'animateur et coordinateur technique d'une équipe de bénévoles pour les projets menés à Bangui et à Berberati en République Centrafricaine. Cela couvre à la fois **un appui en ingénierie pour l'électrification photovoltaïque** de 10 centres de santé et de 3 bases logistiques; **un appui en expertise électrique** pour 11 bases logistiques et 3 sites sanitaires; et la **réception technique des travaux**. À cela s'ajoute **un programme de formation des personnels** à l'exploitation et la maintenance des installations et de la culture générale de l'électrification photovoltaïque. »

# La vie associative : s'engager pour améliorer le quotidien des plus démunis

- ● Des Electriciens sans frontières nous racontent pourquoi ils s'engagent. D'une durée variable, leur bénévolat est motivé par diverses raisons à la fois personnelle et professionnelle. Depuis la France ou dans nos pays d'actions, améliorer le quotidien des populations passe par de nombreux types de bénévoles et de missions.

## ILS NOUS RACONTENT ● ●

**ALAIN PLUYAUT, ANCIEN MANAGER ET EXPERT À ENEDIS**



Alain s'engage à Electriciens sans frontières en 2007. Il devient ensuite délégué régional de Bourgogne-Franche-Comté, puis en 2014, le conseil de gouvernance lui confie l'animation de l'Atelier Énergie.

Ma mission de délégué régional peut se résumer en 3 mots : animation, organisation et accompagnement, et en 4 activités : construire et partager avec les membres du secrétariat régional notre plan d'actions annuel ; m'impliquer dans le Groupe d'Appui Projets (GAP) pour construire et présenter des projets pérennes et de qualité ; mieux connaître notre soixantaine de bénévoles et leur trouver une place dans notre association ; et appuyer notre correspondant communication/partenariats dans ses démarches et rencontres avec nos partenaires régionaux. Ma seconde mission consiste à **animer le groupe de référents de l'Atelier Énergie, cet espace de capitalisation des savoirs et savoir-faire dans plusieurs domaines techniques.** J'y propose de nouvelles activités, j'identifie des référents et des experts, et j'oriente et suis les demandes émises par la Commission des Projets. La joie et le sourire des enfants lorsque leur classe s'éclaire, les femmes qui chantent et dansent lorsque l'eau coule à la borne fontaine ont aussi fortement contribué à mon engagement de bénévole !

**JEAN-LOUIS VIERGE, RETRAITÉ DES INDUSTRIES ÉLECTRIQUES ET GAZIÈRES**



Jean-Louis a débuté sa carrière en tant que monteur électricien et l'a achevée comme expert prévention dans l'électricité et le gaz. Si une 1ère expérience humanitaire l'a fortement marqué en 1989, il a dû mettre son bénévolat entre parenthèses pour respecter ses engagements professionnels, avec l'idée de s'investir plus tard.

En 2004, **je me suis dirigé vers Electriciens sans frontières en raison de mon expérience passée, de mes aptitudes et compétences de départ, ainsi qu'un goût prononcé pour le partage.** Dans ce cadre, j'ai enrichi mes relations avec les autres... J'ai aussi développé de nouvelles compétences dans le domaine du photovoltaïque. Tout cela a fait de moi la personne que je suis aujourd'hui. Au début de mon bénévolat, j'ai participé à la création d'une délégation en Gironde. Puis les actions se sont enchaînées : j'ai participé à mes premières missions au Mali et au Congo, et j'ai intégré le secrétariat régional en devenant le « correspondant projets » de la délégation Aquitaine. J'aide donc les équipes à l'élaboration, à la réalisation et au suivi des projets. J'apporte également ma connaissance du terrain quand la délégation est sollicitée par d'autres associations.

**FRANÇOISE EVIN, INGÉNIEURE RETRAITÉE D'EDF**



Françoise est attachée à la solidarité internationale, elle s'est engagée auprès d'Electriciens sans frontières dès sa création.

Ce qui m'intéresse, c'est de participer à des actions d'aide au développement de populations qui sont défavorisées parce qu'elles n'ont pas eu la chance de naître « au bon endroit » ou avec les bonnes cartes en main. Pour être efficace, il faut comprendre les demandes et les besoins des populations bénéficiaires, leurs capacités techniques, leurs moyens financiers, leur aptitude à poursuivre l'action. Il faut aussi réussir à créer un lien de confiance avec des partenaires du Sud qui sont nos relais auprès des bénéficiaires. **Mon bénévolat est consacré au montage et au suivi de projets auxquels je participe, soit comme membre de l'équipe, soit comme chef de projet. Cela implique à la fois des aspects techniques, des tâches de rédaction, de recherches de financement, d'animation d'équipe et de relations avec les partenaires au Sud.** J'ai effectué 2 missions sur les 6 dernières années. Pour le projet SISAM (Solution d'Irrigation Solaire AMéliorée), je suis responsable d'un travail d'enquête auprès des maraîchers bénéficiaires, qui a commencé avant l'installation des pompes solaires et se poursuivra pendant 3 ans.

## Nous recherchons des compétences !

Electriciens sans frontières rassemble environ **1 300 adhérents**. De nombreux bénévoles permettent le bon fonctionnement de l'association. Nous recherchons des compétences variées : **rejoignez-nous !**

## Nos adhérents en 2018



**1 300**  
adhérents



**27 194**  
jours de bénévolat



**18 %** femmes  
**82 %** hommes



**57 %** actifs  
**43 %** retraités

# NOS FAITS MARQUANTS

## LE PROJET SISAM LAURÉAT D'UN PRIX DE SOLUTIONS INNOVANTES

À la demande du Ministère de la transition écologique et solidaire, l'ADEME a lancé un appel à projets visant à développer des solutions innovantes technologiquement et économiquement. Electriciens sans frontières a remporté un prix « Solutions innovantes pour l'accès à l'énergie hors réseaux » pour le projet SISAM (Solution d'Irrigation Solaire AMéliorée) le 15 mars 2018 en présence de Nicolas Hulot et d'Arnaud Leroy. Le projet, mis en œuvre au Burkina Faso, au Bénin et au Togo, vise à contribuer à la réduction de la pauvreté et à la sécurité alimentaire en milieu rural, en favorisant l'émergence de moyens d'irrigation durables et accessibles aux petites exploitations maraîchères.

•• En savoir plus page 19 ••

MARS



AVRIL

## INTERVENIR EN ZONES ROUGES

Au vu du contexte politique ou social de certains de nos pays d'intervention, il est parfois difficile pour nos bénévoles de se rendre sur place. Plusieurs types d'actions sont tout de même envisageables. Lorsque le contexte sécuritaire le permet, des bénévoles résidant près de la zone d'intervention peuvent aller sur place pour assurer le suivi du projet. Ainsi, deux bénévoles résidant au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire ont pu se rendre à Sabouciré, au Mali, pour assurer le suivi et la réception de travaux d'électrification d'un centre de santé et la mise en place d'un réseau d'eau et d'assainissement, avec un soutien à distance des bénévoles basés en France. Une autre option consiste à piloter le projet à distance avec le concours d'une entreprise locale qui mène les travaux. L'entreprise peut avoir été formée lors de projets précédents selon ses savoir-faire. Enfin, il existe également la possibilité de faire venir des bénéficiaires en France, ou bien dans une zone proche et non risquée, pour les former. En 2018, compte tenu du contexte politique en Syrie, nous avons assuré la formation d'électriciens syriens à l'énergie photovoltaïque en Turquie, zone sûre. Les électriciens formés ont pu rétablir l'électricité et la lumière dans plusieurs camps de population réfugiée ou déplacée.

•• En savoir plus page 11 ••

## MISE EN SERVICE DU 1<sup>ER</sup> CAFÉ LUMIÈRE À MADAGASCAR

À Madagascar, avec un taux d'accès à l'électricité de seulement 5 % en zone rurale, 15 millions de personnes vivent sans accès à des services énergétiques modernes. Le projet Café Lumière est une plateforme énergétique multiservice permettant de développer des services marchands, domestiques et publics. Le 22 juin 2018, le Café Lumière situé à Ambatonikolahy, plateforme pilote du projet qui comptera 6 installations, a produit ses premiers kWh. Les essais en charge ont été satisfaisants. Le projet a reçu un accueil très favorable de la part des villageois de cette commune rurale du Vakinankaratra.

•• En savoir plus page 21 ••

JUIN



JUILLET

## UN GRAND PROJET D'ACCÈS À L'EAU ET À L'ÉNERGIE RETENU PAR LA VILLE DE PARIS

Le projet « Région des Plateaux, villages santé et développement durable », porté par des bénévoles des deux délégations PACA-Corse et Rhône-Alpes, a été retenu par la ville de Paris dans le cadre de son appel à projets SOLIDAE (SOLidarité Internationale Déchets Assainissement et Eau). Le projet propose une solution standardisée répliquable et adaptable pour fournir simultanément l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'électrification dans 9 villages de la région des Plateaux. Ce soutien a ensuite été complété par l'obtention d'un financement de l'Agence Française de Développement.

•• En savoir plus page 24 ••

**UNE PREMIÈRE MISSION  
POUR UN PROJET  
DE COOPÉRATION  
DÉCENTRALISÉE ENTRE  
LES VILLES DE PANAZOL  
ET DIOFIOR**

La ville de Panazol, en Haute-Vienne, a sollicité Electriciens sans frontières pour contribuer au développement d'une filière d'enseignement des métiers de l'électricité au sein du centre de formation professionnelle de la ville de Diofior, au Sénégal. Des bénévoles se sont rendus sur place en septembre, afin de débiter l'aménagement des salles de formation, la création d'ateliers et de salles de travaux pratiques et l'installation du matériel électrique.

•• En savoir plus page 23 ••

**INTERVENTION D'URGENCE À PALU, EN INDONÉSIE**

Le violent séisme et le tsunami qui ont frappé l'Indonésie le 28 septembre 2018 ont fait des milliers de morts, de blessés et de disparus. Pour la 1<sup>re</sup> fois depuis sa signature, Electriciens sans frontières a fait appel au dispositif de gestion des situations d'urgence humanitaire signé en décembre 2017 avec le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères et 10 entreprises ou fondations partenaires. Fait notable, les autorités locales ont accepté l'intervention de nos bénévoles sur place. Ces derniers sont intervenus dans 5 camps de déplacés autour de la ville de Palu, aux côtés de la sécurité civile, des pompiers indonésiens, des autorités et des ONG locales.

•• En savoir plus page 25 ••

**DOMINIQUE: DE L'URGENCE À  
LA RECONSTRUCTION**

Suite au passage de l'ouragan Maria en septembre 2017, le Premier Ministre de la Dominique a émis le souhait que l'île devienne le 1<sup>er</sup> État insulaire résilient au dérèglement climatique. Electriciens sans frontières a conçu et mené un projet avec les autorités locales, pour mettre en œuvre des installations électriques utilisant des énergies renouvelables, réduisant ainsi l'empreinte carbone de l'île, et les coûts liés à l'utilisation de fioul dans les centres de santé.

•• En savoir plus page 25 ••

SEPTEMBRE



OCTOBRE



DÉCEMBRE



OCTOBRE

**RENOUVELLEMENT DE LA CONVENTION  
DE PARTENARIAT AVEC ENEDIS**

Pour mener à bien ses projets, Electriciens sans frontières s'appuie sur la contribution de nombreux partenaires, notamment ceux qui souhaitent faire de la coopération internationale un axe fort de leur politique de responsabilité sociétale. Depuis plusieurs années, Electriciens sans frontières peut compter sur le soutien d'Enedis, notamment pour la mise à disposition de salariés en mécénat de compétences. Les salariés d'Enedis qui sont par ailleurs bénévoles à Electriciens sans frontières, mettent ainsi leurs compétences métiers au service des projets de notre ONG. Le 5 octobre 2018, Electriciens sans frontières et Enedis ont renouvelé leur convention de partenariat, preuve s'il en faut d'un partenariat pérenne et efficace.



NOVEMBRE

**SÉMINAIRE INTERNATIONAL DES ELECTRICIENS  
SANS FRONTIÈRES À MILAN**

Le 26 novembre 2018, les dirigeants d'Electriciens sans frontières d'Allemagne, d'Amérique du Nord, d'Espagne, d'Italie, de Suisse et bien sûr de France se sont retrouvés à Milan. C'est la 1<sup>re</sup> fois que les 6 entités étaient réunies. Chacune ayant un fonctionnement distinct, ce séminaire a permis de présenter les modes de gouvernance, les projets, les relations avec les partenaires, mais aussi les forces et les faiblesses. Les 6 entités ont aujourd'hui la volonté de renforcer leur collaboration, les prochaines rencontres permettront de convenir des synergies à mettre en œuvre pour avancer ensemble. Un bel exemple de coopération réside dans le projet mené à Phongsaly, au Laos, où des bénévoles issus des entités allemande, italienne et espagnole sont intervenus côte à côte pour mettre en œuvre des solutions hydroélectriques et photovoltaïques dans 12 villages, sous le pilotage d'une cheffe de projet de notre délégation Languedoc-Roussillon.

# LES BÉNÉFICES DE NOTRE ACTION

Chaque mission que nous menons a vocation à apporter un bénéfice direct aux populations locales

●● La production et l'usage de l'énergie, à travers le monde, doivent tenir compte du dérèglement climatique. Il est capital de privilégier les ressources renouvelables qui émettent peu de gaz à effet de serre. 95 % de nos projets de développement utilisent ce type de ressources, que ce soit le solaire ou l'hydraulique. ●●



“ PRÈS DE 1 MILLIARD DE PERSONNES VIVENT SANS ÉLECTRICITÉ DANS LE MONDE. ”

## Éducation

### L'enjeu

Tous les enfants ne vont pas à l'école : on estime à environ 260 millions le nombre de ceux qui ne fréquentent toujours pas l'école primaire et secondaire.

Source : <http://www.banquemondiale.org/fr/topic/education/overview>

### Notre impact

Électrifier une école permet d'augmenter les chances de réussite scolaire des élèves. L'électricité apporte aussi de meilleures conditions d'enseignement aux professeurs, qui ont la possibilité de préparer leurs cours du lendemain durant la soirée et sont davantage enclins à rester vivre dans les villages plutôt que de rejoindre les villes, limitant ainsi l'exode rural.

### Notre action en 2018

176 structures éducatives dont 1 chantier école.

## Santé

### L'enjeu

Aujourd'hui encore, les femmes dans les zones rurales ont encore jusqu'à trois fois plus de risques de mourir pendant l'accouchement que les femmes qui vivent dans les centres urbains.

Source : <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/inequality/>

### Notre impact

Pour des services de soins isolés des réseaux électriques, la réalisation de centrales photovoltaïques, composées de panneaux solaires et de batteries, contribue sensiblement à l'amélioration des conditions de soins des populations qui en bénéficient. Les interventions chirurgicales et les accouchements nocturnes s'en retrouvent facilités.

### Notre action en 2018

15 structures sanitaires dont 2 hôpitaux et 1 maternité.

## Accès à une eau de qualité

### L'enjeu

1000 enfants meurent chaque jour de maladies évitables provoquées par une eau de mauvaise qualité et un manque d'assainissement ou d'hygiène.

Source : <http://www.un.org/fr/sections/issues-depth/water/index.html>

### Notre impact

Équiper des puits ou des forages de panneaux photovoltaïques pour automatiser le pompage facilite la tâche des femmes, et parfois des enfants, leur permettant d'assurer un approvisionnement en eau de meilleure qualité et de façon pérenne quelles que soient les conditions climatiques.

### Notre action en 2018

Parmi nos projets de développement, 1 projet sur 2 inclut l'accès à une eau de qualité (maraîchage ou eau potable).

## Formation

### L'enjeu

L'éducation a des retombées positives considérables sur l'amélioration des revenus et c'est un levier de première importance pour garantir l'égalité des chances.

**Source :** <http://www.banquemondiales.org/fr/topic/education/overview>

### Notre impact

Former est un moyen pour lutter contre le chômage. Nombreux sont les centres de formation professionnelle à proposer des filières techniques. L'accès du centre à l'électricité est alors indispensable pour mettre en place des exercices pratiques complémentaires aux cours théoriques qui garantiront une meilleure insertion des étudiants sur le marché du travail.

### Notre action

Tous nos projets comprennent un volet de formation des acteurs locaux.

**Plusieurs actions spécifiques :**

**1 chantier école, 1 centre de formation professionnelle électrifié et 8 électriciens formés.**

## Vie sociale et sécurité

### L'enjeu

Une étude académique a conclu que l'éclairage public servait bel et bien à prévenir la délinquance. D'autres études ont montré que les crimes diminuaient d'environ 20 % dans les espaces publics bien éclairés.

**Source :** <http://www.afe-eclairage.fr/eclairage-exterieur/eclairage-et-insecurite-68.html>

### Notre impact

La mise en place d'une source de lumière durable participe à la création de moments de convivialité. Une salle de classe éclairée le soir devient une salle de réunion et un poste de télévision, une ouverture sur le monde extérieur. L'installation d'un éclairage public permet également d'apporter plus de sécurité pour les déplacements la nuit.

### Notre action en 2018

**2 projets de développement ont permis d'installer 16 LPV, en complément de nos activités d'urgence et de post-urgence en Indonésie, au Bangladesh et à la Dominique.**



## Développement économique

### L'enjeu

Qu'il s'agisse d'emplois, de sécurité, de changement climatique, de production de nourriture ou d'accroissement des revenus, l'accès de tous à l'énergie est essentiel.

**Source :** <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/energy/>

### Notre impact

L'électricité représente un levier de développement mais aussi un facteur de progrès. Son arrivée crée une rupture qui améliore les modes de vie. Par exemple, l'éclairage, la motorisation, le pompage, et les autres usages de l'électricité permettent d'améliorer les conditions de travail et de réduire le temps dévolu aux tâches quotidiennes.

### Notre action en 2018

**3 points de recharge téléphonique, 1 ferme à spiruline électrifiée, 25 pompes solaires installées sur 25 petites exploitations maraîchères.**



# NOTRE ACTION 2018 EN CHIFFRES CLÉS

## 129 projets dans 38 pays



**88**

développement



**8**

urgence/  
post-urgence



**33**

appui/  
expertise

Parmi nos projets  
de développement :

**14**  
nouveaux projets  
ET  
**11**  
projets terminés

**562 830**  
bénéficiaires  
pour nos projets  
en 2018

**95 %**  
des projets  
incluent des énergies  
renouvelables

**1 300**  
adhérents

**27 194**  
JOURS  
de bénévolat  
dans l'année

**95**  
missions  
en 2018

**1 projet sur 2**  
inclut l'accès à de l'eau  
de qualité (potable  
ou dédiée  
au maraîchage)

# AGIR, MALGRÉ TOUT

Par Jean Pierre Cerdan, Secrétaire Général

●● “Il n’y a pas de développement sans sécurité, il n’y a pas de sécurité sans développement” (Kofi Annan, sommet mondial 2005). Telle est l’équation à laquelle sont confrontées les grandes ONG qui, comme nous, veulent contribuer au développement des pays les plus déshérités: le développement est l’une des clés de la sécurité, mais comment agir dans l’insécurité? Le contexte de risques qui frappe plusieurs de nos projets, nous conduit à revoir, comme d’autres, nos modes d’intervention. Mais contrairement à d’autres, il ne nous a pas conduit à renoncer. Ce ne serait rien moins qu’une double peine pour ceux qui, là-bas, au Niger, au Mali ou au Burkina Faso sont otages de situations dramatiques, et qui attendent de nous ces lumières et cet accès à l’eau qui changent la vie. ●●

Les cartes de l’Afrique ont pris, depuis des années, les couleurs de l’insécurité, un prisme qui va du vert des temps



heureux au rouge le plus sombre, synonyme d’interdit. Dans les zones où le risque est avéré mais limité, nos procédures ont été renforcées, et le déroulement des missions, autorisées au cas par cas, obéit à un protocole strict. Mais ne pas vouloir prendre de risques non maîtrisés pour nos équipes ne suffit pas. Nous devons, chaque fois que le contexte l’exige, changer nos modes opératoires, et nous résoudre à **faire faire** à distance et à abandonner notre modèle du **faire avec**, et avec lui, ces chantiers écoles qui étaient sources inégalées de partage de compétences. Ces chantiers écoles qui ont permis à nos partenaires d’acquérir, de longue date, de nombreux savoir-faire. À nous de leur passer le relais, et de leur permettre de devenir, enfin, d’authentiques acteurs. À nous, s’il le fallait, de conforter leurs compétences en organisant des formations dans des zones plus sûres, Dubaï pour cette équipe venue de Somalie, Saint-Brieux pour nos partenaires nigériens, et d’autres lieux hors frontières pour des ingénieurs syriens de la région d’Idlib. À nous d’exploiter toutes les ressources des techniques de communication pour former à distance, conseiller, échanger. À nous aussi, de valoriser le tissu des entreprises qui nous ont accompagnées des années durant, et dont le

professionnalisme est à la hauteur des exigences de nos projets. À nous enfin de découvrir, sous les contraintes de l’insécurité, de nouvelles lignes de partage avec les acteurs locaux, et de faire vivre ce joli mot: **co-opération**.

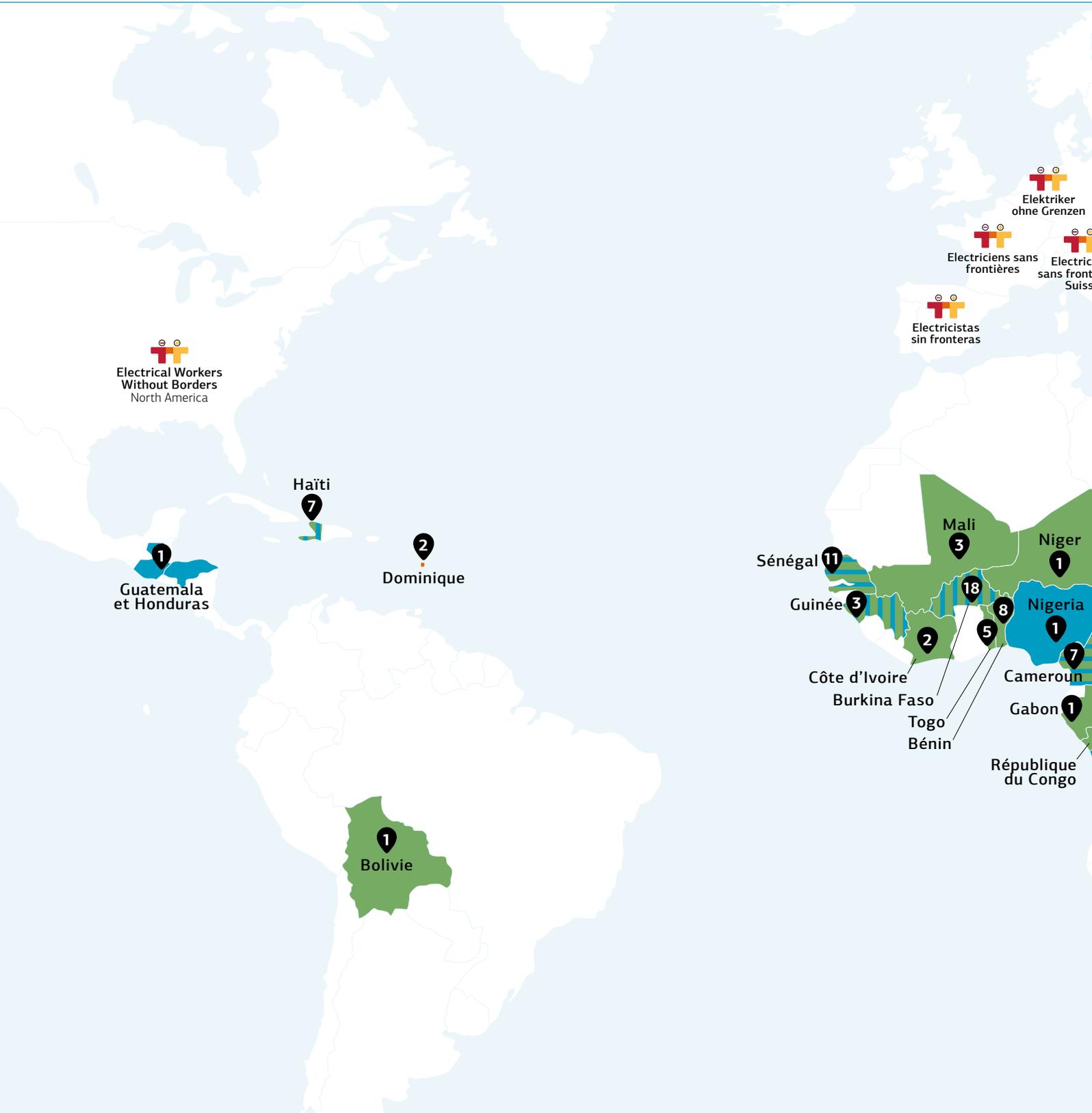
« Alors, vous ne nous oubliez pas... » (un chef de village).

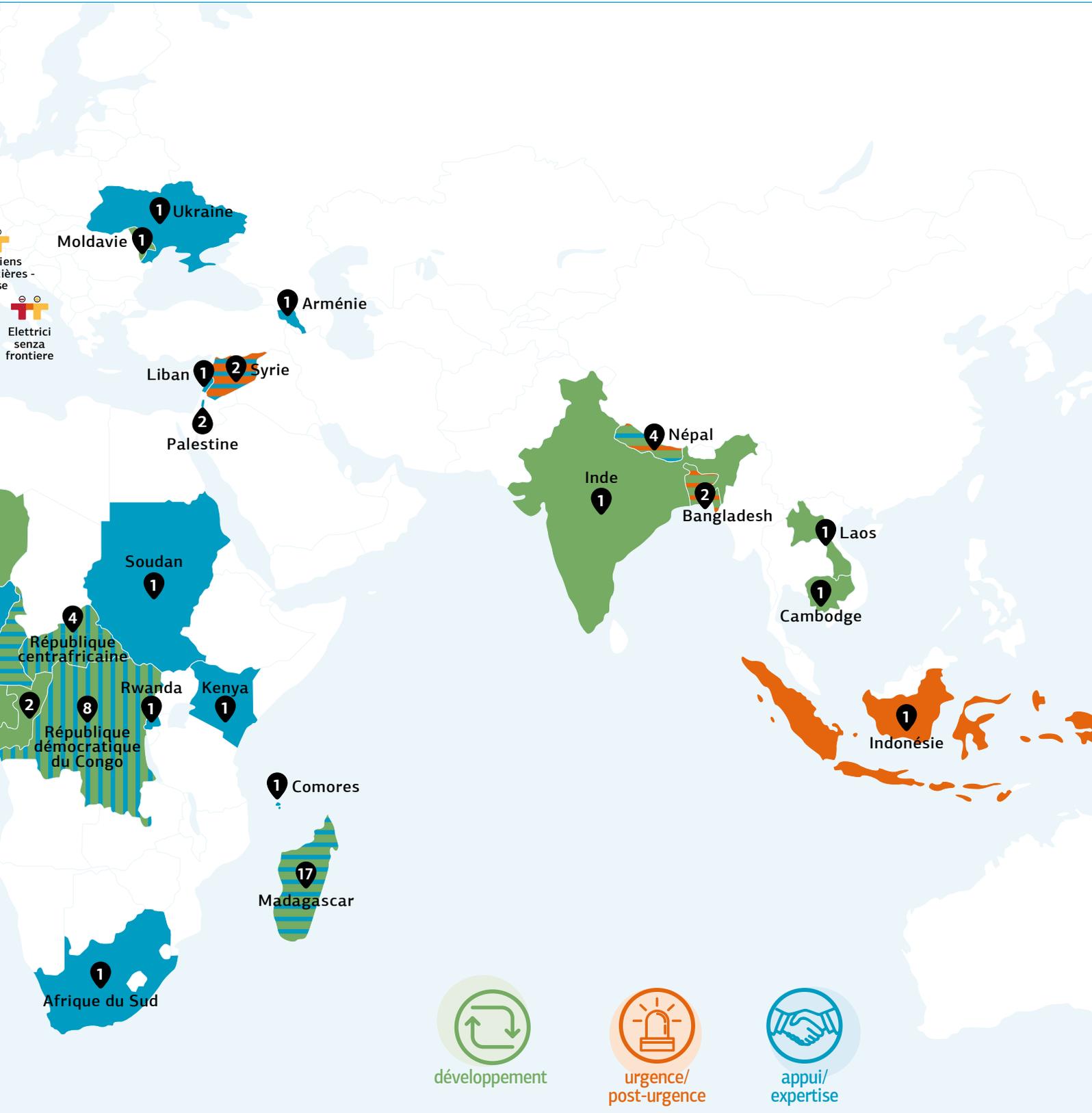
Les populations du nord du Burkina Faso vivent aujourd’hui des heures noires, mais nous n’oublions pas que, partout ailleurs, les plus vulnérables sont aux prises avec une insécurité alimentaire permanente, et un isolement qui les rend impuissants à enrayer les spirales de la pauvreté, à enrayer la marche d’une mondialisation aux allures de rouleau compresseur, à enrayer les désastres d’un changement climatique qui assèche puits et récoltes. Les actions que nous menons à leurs côtés ne marquent certes pas la fin de leurs difficultés quotidiennes, mais l’accès à des conditions d’éducation et de soins dignes de ce nom, ou à une eau retrouvée, sont une porte ouverte sur l’espoir. Les projets que nous construisons avec ceux qui sont au bord de la route, témoignent, et ce n’est pas rien, de notre solidarité.

**Une solidarité à laquelle nous ne renonçons pas. Jamais. Nulle part. Même en zone rouge.**



# NOS PROJETS DANS LE MONDE EN 2018





# COUP D'ŒIL SUR NOS PROJETS



Pays	Nom du projet	Domaines d'intervention
 <b>Bolivie</b>	Bolson, San Luis Grande	
<b>Haïti</b>	Suivi des actions en Haïti	
<b>Haïti</b>	Réhabilitation d'écoles suite à l'ouragan Matthew	
<b>Haïti</b>	Tabarre	
<b>Haïti</b>	Centre d'Initiatives Communal de Kenscoff	
<b>Haïti</b>	Aide à la continuité énergétique de la clinique dentaire du Canapé-Vert	
<b>Haïti</b>	Du soleil pour les écoliers haïtiens	
<b>Guatemala et Honduras</b>	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
<b>Haïti</b>	Vallée des palmes	
<b>Dominique</b>	St Joseph, Projet pilote Health Centers	
<b>Dominique</b>	Appui à la reconstruction de la Dominique	  
 <b>Bangladesh</b>	Chakaria 2	
<b>Cambodge</b>	Svay Sar	
<b>Inde</b>	Lumla	
<b>Laos</b>	Phongsaly	 
<b>Népal</b>	Mural, Tapting, Salyan	
<b>Népal</b>	DHYE et Haut Mustang	 
<b>Arménie</b>	Stepanavan	
<b>Népal</b>	SISAM, Solution d'Irrigation Solaire Améliorée	 
<b>Bangladesh</b>	Lumière pour les Rohingyas	
<b>Indonésie</b>	Intervention suite au tremblement de terre	
<b>Népal</b>	Reconstruction post-séisme à Singla	 
 <b>Moldavie</b>	Horodiste	
<b>Ukraine</b>	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
 <b>Liban</b>	Sécurisation d'installations MSF Suisse	 
<b>Palestine</b>	Al Ka'abneh	
<b>Palestine</b>	Ramallah et Bethléem	
<b>Syrie</b>	Raqqa	
<b>Syrie</b>	Lumière et énergie pour les camps de réfugiés	  
 <b>Bénin</b>	Wari Maro	  
<b>Bénin</b>	Nazoumé	 
<b>Bénin</b>	Bonou, Doubogan	  
<b>Bénin</b>	Vekky	 
<b>Bénin</b>	Sekou, Dodji Alixo	 
<b>Bénin</b>	Île d'Agonvé, Zagnanado	 
<b>Bénin</b>	Agbangnizoun, Centre Cefodec	 
<b>Bénin</b>	Ayekoto et Kétou	 
<b>Burkina Faso</b>	Dinderesso	 
<b>Burkina Faso</b>	CARPO, Ouahigouya	 
<b>Burkina Faso</b>	Rakaye	 
<b>Burkina Faso</b>	Tougouzagou	 
<b>Burkina Faso</b>	Zongbéga	  
<b>Burkina Faso</b>	Zam	 
<b>Burkina Faso</b>	Bougui	 
<b>Burkina Faso</b>	Sapaga	 
<b>Burkina Faso</b>	Mobgwendtenga	 



Burkina Faso	Magnimasso	
Burkina Faso	Léo	
Burkina Faso	Saran	
Burkina Faso	Zanrcin	
Burkina Faso	Saponé	
Cameroun	Akono : Zoalouma et Nkolnegbe	
Cameroun	N'Kolossang	
Cameroun	Dschang	
Cameroun	Kribi	
Cameroun	Lokoti	
Burkina Faso, Bénin et Togo	SISAM : Solution d'Irrigation Solaire améliorée	
Côte d'Ivoire	Wawrenou et Dahioké	
Gabon	Minkwala	
Guinée	Pita/Kambaco	
Guinée	Lé Louma et Mali	
Madagascar	Sarodrano	
Madagascar	Miandrizarra	
Madagascar	Antoetra	
Madagascar	Andranovelona	
Madagascar	Ankazobé	
Madagascar	Ampazony, Majunga	
Madagascar	Pont-Sofia et Maroamalona	
Madagascar	Andavampananina, Andranomanelatra, Ile aux Nattes	
Madagascar	Café Lumière	
Madagascar	Analapaoma, Tsarahonenana, Soanindrariny et Ambatomena	
Madagascar	Mananjari	
Madagascar	District d'Ambalavo	
Madagascar	Anovorano	
Madagascar	Vinany	
Mali	Fegui	
Mali	Sabouciré	
Mali	Sokolo	
Niger	Tibiri	
République centrafricaine	Hôpital Régional Universitaire de Berbérati	
République démocratique du Congo	Kalo	
République démocratique du Congo	Makélékélé	
République démocratique du Congo	Nganza	
République démocratique du Congo	Tsanga Nord, Kuimba	
République démocratique du Congo	Territoire d'Idiofa, Mission d'Ipamu	
République du Congo	Enyellé et Epéna	
République du Congo	Linzolo au Congo Brazzaville	
Sénégal	Guélor	
Sénégal	Ziguinchor	
Sénégal	Kounkoun	
Sénégal	Belly Djimbara	
Sénégal	M'Bombo	
Sénégal	Djilacoune, Casamance	
Sénégal	Ziguinchor	
Sénégal	Pérennisation Lumière pour l'école	
Sénégal	Bakel	
Togo	Avedze	
Togo	Latho	
Togo	Pagala Gare	
Togo	Dzogbépimé	
Togo	Notse, Région des Plateaux	
Togo	Kpele Tutu	
Afrique du sud	Duduza	
Burkina Faso	Kierma, Installation stations Lagazel	
Burkina Faso	Sécurisation de bureau et guest house Oxfam	
Burkina Faso	Kongoussi, Bam	
Cameroun	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
Cameroun	Chomba	
Comores	Mitsamiouli, Electrification de l'école primaire	
Côte d'Ivoire	Divo, Marché	
Guinée	Qualification de cinq stations de pompage en centres de santé	
Kenya	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
Madagascar	Fort Dauphin 2 Zenaïde	
Madagascar	Fort Dauphin, Centre de soins	
Madagascar	Région de Analanji	
Nigeria	Maidaguri, Solidarités international	
République centrafricaine	Champ photovoltaïque pour l'hôpital de Berbérati	
République centrafricaine	Mission d'appui Oxfam	
République centrafricaine	Mission d'appui Croix Rouge Française	
République démocratique du Congo	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
République démocratique du Congo	Sécurisation d'installations MSF Suisse au Sud Soudan	
Rwanda	Kibeho, Nyabimata, Muganza	
Sénégal	Sécurisation d'installations MSF Suisse	
Sénégal	Formation coopération Panazol-Diofior	
Soudan	Sécurisation d'installations MSF Suisse au Sud Soudan	

# ZOOM SUR...

## des projets de développement



## AMÉRIQUE LATINE

### HAÏTI – Du soleil pour les écoliers haïtiens

À l'initiative du Ministère haïtien de l'éducation nationale et de la formation professionnelle, 500 écoles réparties dans l'ensemble du pays bénéficient d'un **programme d'électrification solaire**. L'objectif est de permettre aux élèves d'accéder à des moyens pédagogiques modernes, comme les tableaux numériques interactifs mis en place par l'ONG Haïti Futur. Six entreprises haïtiennes ont mené les travaux d'installation des systèmes d'alimentation en énergie solaire sous la supervision d'Electriciens sans frontières tout au long de l'année 2018. Les missions menées par nos bénévoles en 2018 ont permis de réceptionner les installations réalisées par ces entreprises et de vérifier la conformité des travaux par rapport au cahier des charges établi au début du projet. Pour optimiser la réception des travaux, les bénévoles ont visité les écoles par « grappes » d'un même département. Enfin, ils se sont assurés de la sensibilisation des enseignants et des directeurs d'école aux risques électriques. **À la fin de l'année 2018, 157 écoles ont ainsi été électrifiées.**



### HAÏTI – Centre d'Initiatives Communal de Kenscoff



Le Centre d'Initiatives Communal de Kenscoff (CICK) est une association qui a pour but de promouvoir les initiatives locales dans le domaine culturel et éducatif. Electriciens sans frontières, soutenue par le Conseil régional Pays de la Loire, a été sollicitée par le CICK pour l'aider à **sécuriser son alimentation électrique**. La mission a consisté à suivre les travaux du champ photovoltaïque en toiture, vérifier la mise en œuvre des consignes de sécurité pendant les travaux, faire des essais avant la mise en exploitation du système, vérifier la fourniture de la documentation nécessaire à la surveillance et l'entretien de l'installation, assister à la formation de l'exploitant après la mise en service et compléter cette formation avec un volet sécurité. **Avec le nouveau système de production et de stockage d'énergie électrique le CICK est autonome** et ne dépend plus de la fourniture du réseau électrique local très aléatoire. Le bon déroulement des activités et la réduction des coûts de fonctionnement sont désormais assurés pour le centre.



## ASIE

### INDE - École de Lumla

Les élèves de l'école de Lumla vivent jusqu'à 2 jours de marche du village, ils bénéficient donc d'un internat. Le village était alimenté par un groupe électrogène, mais l'école ne bénéficiait que d'une heure d'électricité par jour. L'objectif étant d'améliorer les conditions d'éducation pour les enfants et les professeurs, les bénévoles ont équipé l'école d'une installation photovoltaïque pour l'éclairage des bâtiments, en partenariat avec les associations Ngari-Himalaya et Youth Action For Social Welfare Tawan, Arunachal Pradesh. **Aujourd'hui, l'école est totalement autonome en production d'énergie. Les instituteurs utilisent les ordinateurs mis à leur disposition pour préparer les cours et les élèves étudient dans de meilleures conditions.**



### LAOS - Villages isolés de Phongsaly



Ce projet répond à une demande des villageois et des autorités du district de Phongsaly. Il consiste à **mettre en œuvre plusieurs solutions hydrauliques ou photovoltaïques de production d'électricité avec les habitants de 12 villages**, pour couvrir les besoins en énergie dans les domaines de la santé, de l'éducation, de la vie sociale et de développement d'activités économiques. À la fin de l'année

2018, plusieurs équipes de bénévoles se sont succédées pour réceptionner, acheminer et décharger le matériel, puis préparer, en collaboration avec les autorités locales, la phase d'installation de panneaux photovoltaïques dans 4 villages. Plusieurs villages du district ayant été électrifiés entre 2006 et 2010, les bénévoles ont vérifié l'état des installations précédentes et ont procédé à des dépannages en cas de besoin.

### NÉPAL - Tapping

L'association jurassienne Tapping Himalaya a sollicité Electriciens sans frontières pour **l'électrification de plusieurs structures de la communauté de villages de Tapping**. L'objectif attendu était d'électrifier les salles de classe de 3 écoles afin d'améliorer les conditions d'enseignements des élèves et des professeurs, ainsi que les 8 pièces du centre de soins pour qu'il reste ouvert à la tombée



de la nuit. Les bénévoles ont commencé par l'installation et la mise en place de l'éclairage et des prises. S'en est suivie la sensibilisation des professeurs et des élèves aux risques électriques. Certains villageois ont été formés à l'exploitation, à l'entretien et aux réparations courantes des installations. L'apport de l'électricité améliore les conditions de vie durant les périodes d'hiver et la saison des pluies.



## AFRIQUE

### BÉNIN – Café Lumière



Le projet Café Lumière repose sur l'installation de quatre plateformes énergétiques multiservices, alimentées principalement par l'énergie solaire. Les quatre villages du Bénin où seront implantées les plateformes énergétiques ont été identifiés dans les départements de l'Oueme et de l'Atlantique. Un partenariat a été engagé avec deux acteurs aux expertises complémentaires: d'une part l'association française Pamiga pour le **renforcement des capacités des petits entrepreneurs** qui bénéficieront de nouveaux services énergétiques et l'amélioration de leurs accès à la microfinance, d'autre part l'ONG béninoise Songhaï pour l'**accompagnement des petits agriculteurs et des pêcheurs dans l'évolution de leur activité**. Les premiers travaux de réalisation concerneront la commune de Vekky.

### BÉNIN – Village de Dodji Alixo

Le village de Dodji Alixo souhaitait améliorer ses conditions d'éducation, de santé et de sécurité. À la demande de la Communauté Emmaüs de Soissons, Electriciens sans frontières a proposé un projet qui a permis d'**électrifier l'école, les maisons des parents d'élèves et la place du village**. L'installation électrique du dispensaire a également été remise en service. L'éclairage des maisons passe par la distribution des **lampes solaires portables rechargeables**. Les lampes sont distribuées, avec le concours du chef de village, en priorité aux parents d'élèves pour aider les enfants à faire

leurs devoirs. La maintenance et la pérennité des installations sont assurées par la participation financière des villageois pour la recharge de leur téléphone et des lampes portables.



### BURKINA FASO – Électrification solaire d'un pôle socio-économique à Zam



C'est dans le village de Zam que l'association locale MoringaZam, appuyée par l'association toulousaine Les Ballons Rouges, a monté un projet de culture de moringa oleifera, une plante aux nombreuses propriétés nutritives. Le site

étant composé de l'exploitation de moringa, d'un centre d'alphabétisation et d'un puits, Les Ballons Rouges ont fait appel à Electriciens sans frontières pour assurer la desserte en énergie, l'éclairage et l'apport en eau du site. **Une entreprise locale a procédé à l'électrification intérieure et extérieure des bâtiments ainsi qu'à la mise en place du pompage électrique du puits grâce à des panneaux photovoltaïques**. Nos bénévoles ont réceptionné ces travaux et ont formé des responsables de l'association à l'entretien et la maintenance des installations.

### BURKINA FASO – Zongbéga commune de Arbolle: alimentation, écoles et dispensaire

Les associations française Humaniburkina et burkinabée Association Entraide et Solidarité pour le Développement ont sollicité Electriciens sans frontières pour alimenter plusieurs infrastructures de Zongbéga en électricité. En 2018, les bénévoles ont procédé à l'**électrification des écoles de Zongbega et de Kinsomyiri** pour améliorer les conditions de scolarisation des élèves et favoriser les conditions de travail et de vie des enseignants. En parallèle, ils

ont électrifié le centre de santé, composé d'une maternité et d'un dispensaire, afin d'**améliorer les conditions et la qualité des soins médicaux et des accouchements**. La prochaine étape du projet consistera à créer deux zones de maraîchage irriguées à partir de forages. L'équipe a repéré le contexte local de la future activité maraîchère de contre saison et localisé les forages proposés par l'étude hydrogéologique préalablement réalisée. Cela permet de

garantir la ressource en eau disponible en saison sèche.





## BURKINA FASO – De l'électricité pour le collège & lycée Maria Stella Yassura à Léo



L'établissement Maria Stella Yassura souhaitait améliorer les résultats scolaires des élèves. La directrice de l'établissement a sollicité Electriciens sans frontières pour procéder à l'alimentation en électricité de 3 nouvelles salles de classe du lycée, 4 salles de classe du collège et un bâtiment administratif. Après étude du projet, les bénévoles ont proposé la **création d'une centrale photovoltaïque pour l'ensemble des bâtiments**. Ils ont effectué les travaux avec l'aide d'un électricien local qui avait été formé par Electriciens sans frontières lors de projets précédents. C'est lui qui s'occupera par la suite de l'entretien des installations.

## BURKINA FASO – De l'électricité pour le lycée Saint-Robert Bellarmin à Sapaga

L'alimentation électrique de l'ensemble des bâtiments du lycée Saint Robert de Bellarmin était nécessaire pour optimiser les conditions de travail des professeurs et des élèves. Après une sollicitation de Sœur Marguerite Kankouan, directrice du collège, l'équipe de bénévoles, accompagnée par l'entreprise Soleil Burkina, a réalisé une centrale photovoltaïque pour l'alimentation en électricité de 3 bâtiments comprenant des salles de cours, des bureaux et la salle des professeurs. **Cette installation permet une autonomie de 3 jours sans soleil pour l'éclairage** ainsi que l'alimentation d'un photocopieur et d'ordinateurs. Un éclairage extérieur a été installé sur chaque bâtiment afin de faciliter les déplacements des élèves et des gardiens durant la nuit. En complément, les bénévoles ont dispensé une formation sur la gestion des dysfonctionnements éventuels au personnel en charge de l'entretien de

1<sup>er</sup> niveau, ainsi qu'une formation aux risques électriques et aux économies d'énergie à tous les utilisateurs.



## BURKINA FASO, TOGO ET BÉNIN, Solution d'Irrigation Solaire AMéliorée (SISAM)

Le maraîchage fait vivre des dizaines de milliers d'agriculteurs, parmi les plus pauvres. Environ 90 % d'entre eux n'ont pas de système de pompage motorisé, alors que le puisage manuel est épuisant. Pour ceux qui disposent de motopompes, le coût du carburant est très élevé.



SISAM, ou Solution d'Irrigation Solaire AMéliorée, est un projet qui a pour objectif à la fois de contribuer à la réduction de la pauvreté et à l'amélioration de la sécurité alimentaire en milieu rural. **Le projet repose sur la mise en place un système de pompage solaire pour améliorer la productivité, augmenter les revenus et réduire la**

**pénibilité du travail.** Le projet bénéficie en priorité aux femmes et jeunes impliqués dans des tâches d'irrigation coûteuses et pénibles.

La solution SISAM est une offre qui permet de diffuser largement le pompage solaire et l'irrigation. Elle comprend :

- une pompe solaire peu coûteuse et, robuste,
- un système de location ou de micro finance permettant aux maraîchers de payer au moins une partie de l'équipement,
- une filière professionnelle de montage, d'entretien et de réparation des pompes,
- un système d'irrigation adapté à l'aval des pompes.

Le projet est réalisé à la fois avec trois partenaires locaux Dakupa, ABS et JARC, et deux partenaires spécialistes Practica et Positive Planet International.

**En 2018, le projet a initié et achevé sa phase de lancement qui consistait en 3 étapes :**

- analyse du besoin, des contraintes techniques et mesures des impacts socio-économiques,
- formation des acteurs locaux (associations et artisans),
- installation de systèmes de pompage solaire dans 25 exploitations maraîchères dans les 3 pays d'intervention.

Dans chaque pays, la parité hommes/femmes est respectée dans la gestion des exploitations sélectionnées. Les impacts sont en cours d'évaluation sur les pratiques agricoles, les productions, les revenus, la pénibilité, les conditions de vie et d'alimentation.



### CAMEROUN – Akono, électrification des hameaux de Zoalouma et Nkolnegbe

Du fait de la structure de l'habitat (regroupements de 4 à 5 maisons avec quelques centaines de mètres entre les groupes de maisons), et de l'éloignement du réseau de distribution électrique, les hameaux de Zoalouma et Nkolnegbe sont exclus des programmes officiels d'électrification. Les représentants des villages ont sollicité Electriciens sans frontières pour **créer des points de lumière sur les petites places situées au centre de chaque regroupement afin d'améliorer les conditions de sécurité** et de bénéficier de zones éclairées. L'équipe bénévole a pu mettre en place des lampadaires photovoltaïques permettant à la population de participer à la vie sociale du village en soirée. Ils ont complété avec des **kiosques de recharge de téléphones portables et l'éclairage des bâtiments du marché** laissant ainsi l'opportunité de développer une activité économique et d'assurer la sécurisation des lieux communs.



### CAMEROUN – Microcentrales hydrauliques de Dschang

Ce projet, mené avec la mairie de Dschang et la métropole de Nantes dans le cadre d'une coopération décentralisée, consiste à étudier et prévoir **l'implantation de microcentrales hydrauliques**. L'objectif est de **fournir une production électrique fiable et constante aux populations de ces zones périurbaines**. Cinq sites avaient été sélectionnés pour la réalisation du projet. Les bénévoles, accompagnés d'un bureau d'études et de la mairie de Dschang, ont re-visité et ré-inspecté les sites en 2018. Deux sites devaient

être équipés dans un 1er temps, mais faute de moyens financiers la mairie de Dschang a décidé de prioriser les réalisations pour le seul site de Lingang et de décaler les autres sites. La turbine a été commandée et les travaux de génie civil démarreront au 2<sup>e</sup> semestre de 2019. Une fois réalisées, les deux premières installations seront remises à la municipalité de Dschang, qui aura en charge la gestion et la pérennité des installations. Elle aura ensuite la capacité de répliquer ce type d'installation sur 3 autres sites.



### CÔTE D'IVOIRE – Wawrenou et Dahioké

Electriciens sans frontières a été sollicitée par les associations Exabac et Ufos, situées dans les villages de Wawrenou et Dahioké (1 000 habitants) et qui sont confrontés à des problèmes de communication et d'éclairage. Le projet repose sur un **système photovoltaïque autonome** hébergé par un lieu communautaire et qui permettra l'électrification de l'école. Electriciens sans frontières a mis en place un **projet pilote baptisé « kit d'Émile » (kit des mille habitants) qui vise à mettre en place une solution rentable et pérenne de recharge d'accumulateurs**. Ce « kit » est constitué d'une centrale photovoltaïque, d'accessoires et d'une

documentation pour l'installation, la maintenance et l'utilisation du système. Un projet pilote a été réalisé avec l'installation de deux centrales électriques dans ces deux villages permettant d'améliorer les conditions de vie, notamment celles liées à l'éducation des enfants.





## MADAGASCAR – Café Lumière



En zone rurale malgache, seuls 4,8 % de la population accèdent à l'électricité. Dans ce contexte, améliorer l'accès de tous à des services énergétiques constitue un enjeu majeur du développement économique et social. **Café Lumière est une plateforme énergétique multi-service alimentée principalement par l'énergie solaire** qui permet de développer à la fois :

- des services marchands (froid, transformation agroalimentaire, artisanat, etc.),
- des services domestiques (charge de téléphone, bureautique, éclairage),
- des services publics bénéficiant à toute la population (mairie, écoles, centre de santé).

Six villages de la région de Vakinankaratra seront équipés, ce qui contribuera à l'amélioration des conditions de vie d'environ 20000 personnes. Les bénéficiaires sont tout particulièrement les femmes, acteurs économiques et utilisatrices privilégiées

des centres de santé. **Le projet est conçu pour pouvoir être répliqué et adapté à d'autres pays et régions, comme c'est le cas avec notre projet initié au Bénin.**

En juin 2018, la plateforme pilote du village d'Ambatonikolahy a produit ses premiers kWh. Les essais en charge, conduits par un bénévole d'Electriciens sans frontières, ont été satisfaisants et augurent un accueil très favorable de la part des villageois. Les services associés à la plateforme sont pris en charge par notre partenaire délégataire EOSOL. À la fin de l'année 2018, une seconde plateforme était en cours de finalisation.

Le projet a remporté en février, l'étape régionale Afrique du prix *Empower a billion lives* dans la catégorie « Solutions émergentes utilisant des systèmes de production centralisée ». Ce concours est mondial et vise à encourager l'innovation des solutions d'accès à l'électricité hors réseau.

## MADAGASCAR – Centre « Rayon d'espoir » d'Andranovelona

Les Sœurs de la communauté Saint Joseph d'Aoste assurent la formation théorique et pratique en agriculture à 30 familles démunies issues de la périphérie de la capitale Antananarivo. Leur objectif est d'améliorer les conditions de vie de ces familles. En se formant à l'agriculture, ces 30 familles pourront en vivre et se sédentariser. Les Sœurs ont sollicité Electriciens sans frontières pour leur permettre un accès à l'eau et à l'électricité. Le rôle des bénévoles était de réaliser un **pompage solaire photovoltaïque, pour alimenter en eau consommable les bénéficiaires et les cultures du centre « Rayon d'espoir » et d'électrifier des locaux communs** ainsi que les logements collectifs des 30 familles d'agriculteurs grâce à une centrale photovoltaïque.



## MADAGASCAR – Ferme à spiruline et « point services » eau & électricité d'Ampazony

Electriciens sans frontières a été sollicitée par l'association Vivre et grandir à Madagascar active dans la commune d'Ampazony. L'objectif est de contribuer au développement du village via un accès fiable et sécurisé à l'énergie et à l'eau. Electriciens sans frontières a réalisé l'**alimentation en électricité de la ferme de spiruline du village ainsi que l'électrification de l'école primaire**



**et des logements des enseignants.**

Un « point service » a été mis en place pour proposer la recharge électrique des lampes, téléphones et batteries. La conservation de la spiruline fraîche impose l'utilisation d'un réfrigérateur solaire adapté, qui pourra aussi servir pour la vente de produits frais. Enfin, le point service permettra également d'alimenter en eau des douches et des lavoirs.



### MADAGASCAR – Électrification des écoles et centre de santé de Maroamalona



Le village de Maroamalona souhaite électrifier son école, son collège et son centre de santé. C'est dans cet objectif que l'association Réseau des Environnementalistes et Acteurs de Développement des régions Diana, Sava et Sofia a contacté Electriciens sans frontières. **Les deux personnes du village qui sont en charge de la maintenance des installations ont été formées lors de missions en 2017 et en 2018.** Les habitants du village qui ont été formés peuvent ainsi visiter les installations tous les deux mois, ce qui améliorera la pérennité du projet.

### MADAGASCAR – De l'électricité à l'hôpital Sainte-Anne à Mananjari

Electriciens sans frontières a été sollicitée par le diocèse de Mananjari pour réaliser l'électrification d'un hôpital, des logements du personnel soignant et des ateliers. L'objectif était d'améliorer à la fois les conditions de travail du personnel soignant et les conditions de soins des patients. Electriciens sans frontières a répondu à ces besoins en déployant **un réseau électrique intérieur et un réseau de distribution d'eau pour agir contre les incendies, et en installant une centrale de production électrique mixte**, regroupant des pan-

neaux photovoltaïques et des groupes électrogènes. La pérennité du projet étant essentielle, une équipe de trois personnes a été formée à l'exploitation et à la maintenance des installations.



### MALI – Centre de santé du village de Sabouciré

Electriciens sans frontières a été sollicitée par l'Association Sabouciré en Avant pour l'électrification photovoltaïque **d'un centre de santé et la mise en place d'un réseau d'eau et d'assainissement dans le village.** Le projet permet d'améliorer les conditions d'accès aux soins et de leurs prises en charge mais aussi **un accès à de l'eau propre, disponible 24 h/24, à des latrines et à des lavoirs individuels.** Compte tenu du contexte sécuritaire au Mali, le projet a été principalement suivi à distance depuis la France. Deux bénévoles d'Electriciens sans frontières, l'un résidant au

Burkina Faso et l'autre en Côte d'Ivoire, se sont rendus à Sabouciré pour le suivi et la réception des travaux. L'implication des villageois a été forte puisqu'ils se sont attelés à la réalisation de tranchées électrique et d'adduction d'eau, à



### MADAGASCAR – Électrification du centre de santé de Miandrizarra



Miandrizarra est un village de brousse difficile d'accès situé dans une région vallonnée et très enclavée. Les habitants y élèvent des zébus et cultivent diverses denrées. Pour améliorer les conditions de vie, le projet consiste à construire, équiper et mettre en service une installation électrique photovoltaïque pour alimenter **le centre de santé, la maternité, le logement de l'infirmier, l'école, la salle polyvalente et mettre en place une borne de recharge pour les téléphones portables**, ainsi que de **l'éclairage public** pour sécuriser le village (éviter les agressions et les vols de zébus). La production d'électricité repose sur l'énergie solaire grâce au déploiement de panneaux photovoltaïques et de batteries pour stocker l'énergie.

la pose des canalisations et aux travaux de génie civil, le tout sous la directive de l'entreprise locale et des bénévoles. La formation pour l'entretien des installations a été un point essentiel pour garantir la pérennisation de ce projet.



## RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO – Hôpital de Kuimba

L'hôpital de Kuimba était partiellement électrifié par un groupe électrogène très coûteux en gazole. Son utilisation était donc très limitée. L'association lilloise Pour un Vrai Développement Durable a sollicité Electriciens sans frontières pour **l'électrification de l'hôpital**. Les bénévoles ont électrifié 7 bâtiments: administration, chirurgie, imagerie, maternité, médecine interne, ophtalmologie et pédiatrie. Ils sont à présent **éclairés uniquement grâce à**

**l'énergie solaire**. En complément, des éclairages extérieurs facilitent le déplacement de nuit entre les différents bâtiments et rassurent les malades. 3 électriciens ont été formés à l'entretien et au contrôle des installations et l'ensemble du personnel de l'hôpital sensibilisé aux risques électriques. L'électrification des structures a permis d'améliorer la qualité des soins par un usage en continu des moyens médicaux disponibles.



## SÉNÉGAL – Centre technique et professionnel de Ziguinchor



Electriciens sans frontières avait été sollicitée par l'école La Mache de Lyon dans le cadre de la réalisation du centre technique et professionnel de la ville de Ziguinchor. **L'objectif était de construire et d'alimenter le centre tout en formant des apprentis aux métiers de structure métallique et d'électricité**. Le projet répondait à un double enjeu de formation et de sédentarisation de jeunes formés, auparavant contraints à migrer vers la capitale. Après 2 missions menées en 2016 et 2017, les bénévoles ont procédé en 2018 à l'installation d'un groupe électrogène, d'une pompe solaire et des éclairages extérieurs. Ces travaux ont été réalisés avec les élèves du centre dans le cadre d'un chantier école. Ils ont reçu, à l'issue des travaux, leur certificat de stage. Ce projet étant terminé, les bénévoles d'Electriciens sans frontières pourront faire intervenir les élèves formés sur d'autres projets menés dans la région.

## SÉNÉGAL – Coubalan

L'association Solidarité Sénégal Coubalan/Djilacoune a fait appel à Electriciens sans frontières pour électrifier un lycée à Ziguinchor et un collège à Coubalan qui constituent les rares établissements publics scolaires de la région. Le résultat principal attendu était d'améliorer les conditions de travail des élèves et des professeurs de la région proche de Ziguinchor, et par conséquent de contribuer à donner de meilleures chances de réussite scolaire à presque 5000 élèves. **Le projet a été réalisé sous la forme de chantiers**

**écoles, au lycée et au collège, ce qui a permis de parfaire la formation de 20 à 25 apprentis**, du centre régional de formation professionnelle de Ziguinchor en mutualisant notre savoir-faire avec celui des professeurs sénégalais, du lycée Dhuoda de Nîmes et des bénévoles de Solidarité Sénégal. En 2018, nous avons réalisé ensemble les installations électriques du collège de Coubalan et celles du Lycée Djignabo. Ce fût l'occasion de compléter la formation d'un artisan électricien et de sensibiliser aux risques électriques.





## SÉNÉGAL – Lumière par l'école



L'objectif principal de ce projet était de **renforcer la pérennité des installations photovoltaïques en agissant sur les aspects techniques mais également humains**. Initié en 2001, ce projet a permis d'équiper environ 178 installations réparties sur 114 villages des départements de Podor et Richard Toll: écoles, postes de santé et logements pour les enseignants et les auxiliaires de santé. La mission réalisée en décembre 2018 avait pour but principal de remettre les ouvrages réhabilités aux communes.

Cette mission a permis également de réaliser des visites et des audits d'installations dans la commune de Gandon et de finaliser le recueil d'informations nécessaires à l'électrification de la maternité de M'bourokh.

## TOGO – Hôpital Saint-Luc à Pagala Gare

Electriciens sans frontières avait été sollicitée par l'association Soutien Orphelinat Pagala et l'hôpital Saint-Luc situé dans le village de Pagala Gare, dont l'installation électrique vieillissante subissait des coupures fréquentes. Les bénévoles ont réalisé des **travaux de réhabilitation électrique complète des installations extérieures et intérieures de l'hôpital**. Ce chantier fût l'occasion de former la personne en charge de la maintenance et de faire réaliser un stage pratique pour 6 élèves du lycée technique de Sokodé. Enfin, les bénéficiaires ont été sensibilisés aux règles de base de sécurité électrique. Ce projet contribue à l'amélioration de la situation sanitaire de la zone et des 13 unités de soins périphériques.



## TOGO – Villages, santé et développement durable dans la région des Plateaux

Ce projet propose **une solution standardisée répliquable et adaptable pour fournir simultanément l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'électricité dans 9 villages. Les écoles primaires, un lycée ainsi que six dispensaires de la région des plateaux seront équipés**.

Ainsi, les 84 400 bénéficiaires du projet pourront profiter de ce programme de développement socio-économique au service de la santé, de l'éducation et de l'environnement. Ce projet, conduit en partenariat et en concertation étroite avec les acteurs locaux, vise à favoriser une standardisation des équipements ainsi que les actions de formation et les méthodes de gestion afin d'assurer un meilleur rapport coûts / efficacité et une durabilité des équipements et de leur fonctionnement.

En 2018, plusieurs missions ont permis la mise en œuvre de la première phase du projet dans les villages d'Akaké, de Kponou et de Tsinigan.

Ces missions consistaient à :

- engager les chantiers écoles pour la fabrication et le montage des structures métalliques des châteaux d'eau,
- installer les réservoirs souples pour le stockage d'eau,
- équiper les forages des dispositifs pour le pompage solaire,
- réceptionner les latrines dans les sites de Tsinigan et Akaké et engager les travaux de celles de Kponou.

Ces missions ont aussi permis de préciser et de valider les dispositions prévues pour l'accompagnement, le suivi, la formation et la pérennisation du projet. Ces missions ont également été l'occasion de visiter et de recueillir de nouvelles informations sur les autres sites du projet prévus en 2019 et 2020. L'inauguration sur le site d'Akaké en présence des autorités togolaises, de l'ambassade de France et de très nombreux bénéficiaires a officialisé de façon conviviale la fin de cette première phase du projet.



# ZOOM SUR... des projets d'urgence et de post-urgence

- **Electriciens sans frontières repose sur un socle de professionnels mobilisables sur plusieurs terrains, dont celui de l'urgence de la post-urgence suite aux catastrophes climatiques.** ●●

## INDONÉSIE - Intervention d'urgence dans la ville de Palu

Le 28 septembre 2018, l'Indonésie a été frappée par un violent séisme et un tsunami laissant des milliers de victimes sur leur passage. Le gouvernement indonésien a accepté l'intervention sur son territoire de quelques ONG, parmi lesquelles Electriciens sans frontières. Nous avons pu agir grâce à l'appui du Centre de crise et de soutien du Ministère chargé des affaires étrangères (MEAE) et de l'Ambassade de France en Indonésie.

**La réponse :** l'intervention de 2 bénévoles dans 5 camps autour de la ville de Palu.

### Les actions réalisées :

- la mise en service de 17 groupes électrogènes,
- la distribution de 500 lampes et kits solaires,
- l'acheminement d'1 tonne de matériels électriques grâce au MEAE.

**La bonne pratique :** le dispositif de gestion de situations d'urgence humanitaire signé en décembre 2017 entre le Ministère chargé des affaires étrangères, Electriciens sans frontières et 10 de nos partenaires a démontré son efficacité.



## LA DOMINIQUE - De l'urgence à la reconstruction



Le 19 septembre 2017, l'ouragan Maria a ravagé l'île de la Dominique. En plus des dégâts sur les habitations, Maria a mis hors service la quasi-totalité du réseau électrique. Suite à cet ouragan, le Premier Ministre de la Dominique a émis le souhait que l'île devienne le **1<sup>er</sup> état insulaire résilient au dérèglement climatique**. Un des moyens pour y parvenir est le développement de petits réseaux de production électrique décentralisés.

**La réponse :** un projet conçu et mené avec le ministère de la Santé et le ministère des Travaux publics avec l'appui de la Fondation de France. Le projet répond à plusieurs objectifs :

- la sécurisation de la production d'électricité en cas de défaillance du réseau électrique centralisé,
- la participation à la réduction de l'empreinte carbone de l'île\*,
- la réduction des factures d'électricité des centres de santé,
- le renforcement des capacités des entreprises de la Dominique dans le domaine des énergies renouvelables.

### Les actions réalisées :

- 25 lampadaires solaires installés pour sécuriser 3 artères principales de Roseau,
- un champ solaire qui injecte directement dans le réseau électrique de la société Domelec,
- 6 centres de santé équipés de centrales solaires autonomes mises en service par 2 entreprises locales sous la supervision d'Electriciens sans frontières.

**Les bonnes pratiques :** les installations peuvent facilement être démontées et mises à l'abri en cas de risque météorologique majeur. Le stockage permet une autonomie de 3 jours, indispensable aux centres de santé. 2 entreprises ont été formées.

Ce projet vise à contribuer durablement aux ambitions de transition énergétique de l'île de la Dominique via la mise en œuvre d'installations électriques renouvelables. Il se poursuit en 2019 avec le déploiement de 8 centrales solaires autonomes sur des bâtiments communaux et de 25 lampadaires photovoltaïques.

\* Environ 300 tonnes de CO<sub>2</sub> non produit grâce aux 6 premières centrales autonomes ainsi que 700 tonnes pour le champ solaire, en supposant une durée de vie moyenne de 15 ans.

# ZOOM SUR... des projets d'appui et d'expertise

●● *Electriciens sans frontières mobilise son expertise au service d'autres acteurs de la solidarité internationale confrontés aux problématiques d'accès à l'électricité et à l'eau.* ●●

## Zoom sur des expertises pour des ONG

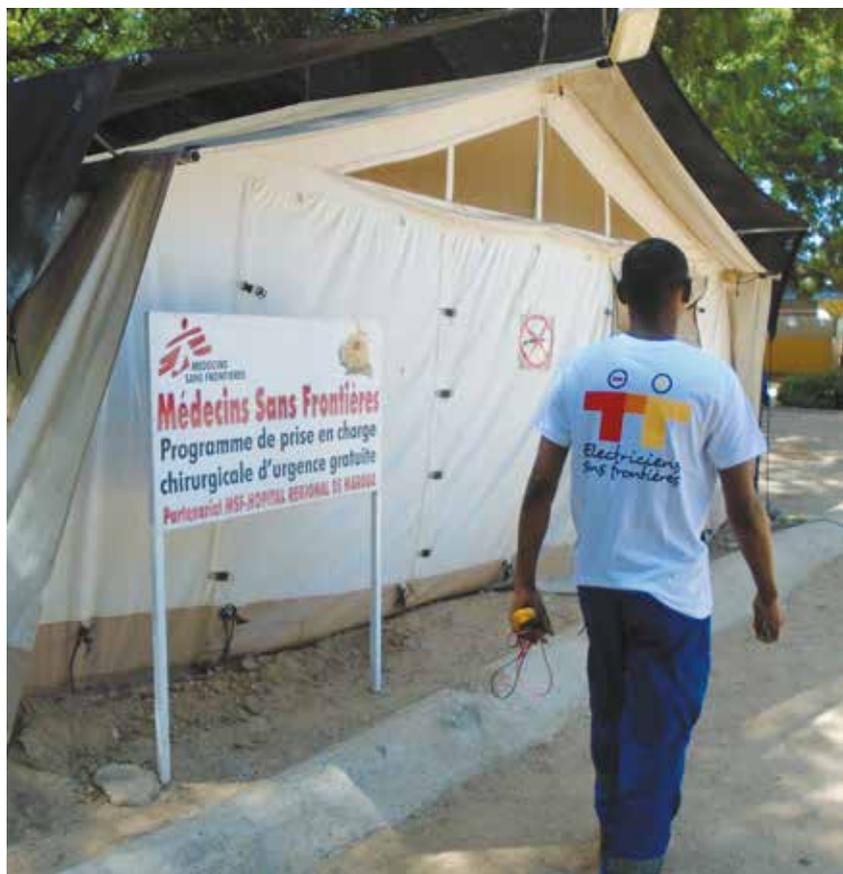
### MONDE - 9 expertises menées pour Médecins sans frontières

Au cours de l'année 2018, Electriciens sans frontières a mené 9 expertises pour Médecins sans frontières. Ces expertises couvraient 8 pays d'intervention de Médecins sans frontières: Sénégal, Cameroun, Guatemala, Honduras, Ukraine, Liban, Kenya, République Démocratique du Congo et Soudan du Sud.

**Les réponses et actions possibles:** analyse des besoins, sécurisation des

installations existantes, élaboration de cahiers des charges, supervision des réalisations, etc.

**Les bonnes pratiques:** l'expérience d'Electriciens sans frontières en matière de sécurité électrique, complétée par la capacité à agir dans des pays situés en zone dite rouge, est un gage de qualité pour les autres acteurs de la solidarité internationale.



### NIGERIA - Formation technologie solaire à Maidaguri pour Solidarités International



Très vite après la signature d'une convention de partenariat entre Solidarités International et Electriciens sans frontières, une première opération a été lancée au Nigeria en mars 2018.

L'objectif de la mission, était de former les personnels de terrain, soit une quinzaine de personnes, aux technologies solaires, notamment dans le domaine du pompage: architecture, installation, maintenance et réparation, coûts.

**Les réponses et actions réalisées:** fourniture des outils et de conseils pour aider Solidarités International à concevoir, mettre en œuvre et entretenir des systèmes de pompage solaire et de la documentation associée.

**Les bonnes pratiques:** présentation au personnel clé de la mission de l'expérience d'Electriciens sans frontières dans le domaine de l'énergie solaire et de l'accès à l'eau, notamment pour des applications dans des situations d'aide humanitaire.



## Zoom sur des expertises pour d'autres acteurs de la solidarité internationale

### SÉNÉGAL - Diofior, projet de coopération décentralisée entre les villes de Panazol et de Diofior



La ville de Panazol en Haute-Vienne conduit des actions de coopération avec la ville de Diofior au Sénégal. Elle a sollicité Electriciens sans frontières pour aider au développement d'une filière d'enseignement aux métiers de l'électricité au sein du Centre de Formation Professionnelle (CFP) de cette ville.

**La réponse:** un projet en plusieurs étapes:

- fournir des outils de formation adaptés;
- aider l'équipe pédagogique à mettre en place une formation conduisant au CAP d'électricien;
- proposer des éléments de formation à l'énergie solaire.

**Les actions réalisées:**

- raccordement des bâtiments du CFP aux réseaux électrique et internet par nos bénévoles, avec la contribution des élèves et des enseignants,

- équipement des ateliers par nos bénévoles, avec les élèves, les enseignants et les professionnels qui ont échangé à propos de leurs méthodes de travail.

La suite du projet a consisté à renforcer les compétences des formateurs dans les domaines des énergies renouvelables et de leurs applications:

- appropriation des nouveaux équipements pédagogiques,
- élaboration de maquettes destinées aux élèves du CFP ainsi qu'aux électriciens professionnels: câblage bâtiment et industriel, production photovoltaïque et pompe solaire.

La prochaine mission consistera à accompagner les enseignants pour réaliser 2 chantiers école.

**Les bonnes pratiques:** le projet permet de lutter contre l'exode rural des jeunes en privilégiant la proximité géographique pour les premières formations professionnelles. Il permet par ailleurs de créer les conditions de mutualisation des moyens et des compétences entre plusieurs établissements de formation de la région.

### MADAGASCAR - Farafangana

Electriciens sans frontières a été sollicitée par la Congrégation des Filles de la Charité pour un nouveau projet d'électrification et de réhabilitation électrique de bâtiments abritant leurs activités sanitaires et éducatives à Farafangana. La population locale dépendant des 14 bâtiments de la congrégation des Filles de la Charité, l'objectif d'Electriciens sans frontières est de contribuer à l'amélioration des conditions d'enseignement et d'accès aux soins en assurant un accès fiable

et sécurisé à des services énergétiques respectueux de l'environnement.

**La réponse:** expertise des installations de l'hôpital, de la maternité et de la maison des malades à Farafangana.



### ILS ONT SOLLICITÉ NOTRE EXPERTISE EN 2018 :

#### Organisations non gouvernementales



#### Collectivités



**Les actions à réaliser:**

- installation des générateurs photovoltaïques,
- réalisation des installations intérieures,
- transfert de compétences et formation des électriciens malgaches à la maintenance.

**Les bonnes pratiques:** la pérennité des installations sera prise en charge par la congrégation et par les électriciens formés durant les chantiers.

# ILS NOUS SOUTIENNENT

## Des collectivités territoriales engagées à nos côtés témoignent

### LA VILLE DE PANAZOL TÉMOIGNE

Depuis 2010 la ville de Panazol conduit une démarche de coopération décentralisée pour l'aide au développement de la commune de Diofior au Sénégal. C'est en 2016 qu'une convention de partenariat a été passée entre la ville de Panazol, Electriciens sans frontières, Enedis et la ville de Diofior pour le soutien à la filière électricité du Centre de Formation Professionnelle (CFP) de Diofior.

Ce CFP dispense des enseignements en restauration, en agro écologie, en électricité et prochainement en maçonnerie.

Plusieurs missions ont été menées par la ville de Panazol et les bénévoles Electriciens sans frontières :

- diagnostic et d'évaluation des besoins,
- raccordement électrique des bâtiments et installation de connexion internet, avec le soutien des étudiants et enseignants du CFP,
- formation au matériel et prise en main des équipements par l'équipe pédagogique,
- suivi et évaluation et inauguration officielle du CFP.

**En projet pour 2019 :** 2 chantiers écoles et le développement des échanges entre Electriciens sans frontières et les centres de formation de la région de Fatick. ”

**Christophe Verger,**

Directeur Général des Services de la Ville de Panazol, délégué à la coopération décentralisée



### LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU CENTRE DE LA MARTINIQUE (CACEM) TÉMOIGNE



La CACEM, de par son expérience dans la mise en œuvre et le pilotage de projets de coopération décentralisée, s'appuie sur l'expertise d'Electriciens sans frontières dans les énergies renouvelables et dans la supervision de travaux d'installation, dans le but de développer un partenariat complémentaire et de le mettre à profit d'une collectivité territoriale étrangère.

Par exemple, via l'outil de facilité de financement des collectivités françaises (FICOL) de l'Agence Française de Développement (AFD), un projet a été initié en Haïti avec la Communauté des municipalités de la Région des Palmes (CMRP) illustrant l'architecture de ce partenariat. La CACEM pilote ce projet et les collectivités haïtiennes en confient la maîtrise d'ouvrage déléguée à Electriciens sans frontières. Ce projet permettra le renforcement des compétences de la CMRP pour intégrer les principes de développement durable dans ses politiques publiques et les projets de son territoire et ce, grâce à la synergie de l'expertise technique d'Electriciens sans frontières et la compétence institutionnelle et administrative de la CACEM.

**L'année 2018 a permis d'élaborer trois actions qui ont été déployées en 2019 :** la mise au standard technologique de 35 lampadaires déjà implantés; l'électrification de 4 mairies et le déploiement de 50 lampadaires supplémentaires. ”

**Catherine Granel,**

Directrice de Cabinet et de l'Action internationale

## LA VILLE DE SAINT-BRIEUC TÉMOIGNE

“ Dans le cadre du volet « santé » de leur coopération décentralisée, **les villes d'Agadez (Niger) et de Saint-Brieuc ont décidé d'élaborer conjointement un projet d'électrification solaire de 15 cases de santé situées en périphérie rurale d'Agadez**, pour une population d'environ 11 000 personnes dont 2 000 enfants de 0 à 4 ans.

Pour mener à bien ce projet, il a été décidé dès 2012 de recourir, avec succès, à **l'expertise de l'ONG Electriciens sans frontières**. Une convention de partenariat a d'ailleurs été passée pour étudier la faisabilité technique du projet et accompagner les villes de Saint-Brieuc et d'Agadez dans la mise en œuvre du projet d'électrification (élaboration du cahier des charges, mise en place, à Saint-Brieuc, de sessions de formation à l'électricité solaire à l'intention des deux agents nigériens recrutés pour le projet, préparation technique du matériel électrique à destination d'Agadez, appui technique pendant les travaux d'équipements, et mise en place d'une veille technique). ”

**Saïd Bendarraz,**

Élu en charge des relations internationales



## LE CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA SEINE-MARITIME TÉMOIGNE

“ **Le Conseil Départemental de la Seine-Maritime est en coopération avec la province du Bam au Burkina Faso depuis 40 ans.** Cette relation entre les 2 territoires se caractérise par une forte mobilisation locale avec des liens qui perdurent entre différents niveaux d'acteurs (entre les comités de jumelage et les comités communaux de jumelage, les communes du Bam et de la Seine-Maritime).

En 2017, le département a fait appel à Electriciens sans frontières afin de travailler avec le réseau des acteurs sur des projets d'électrification solaire, afin d'en améliorer la pérennité.

**Deux axes d'intervention ont été ainsi identifiés :**

- la réalisation d'un diagnostic des installations photovoltaïques existantes, qui n'avaient pas été installées par Electriciens sans frontières, afin de déterminer les



leviers d'amélioration en termes de conception des installations, d'utilisation des usagers et de maintenance,

- la mise en place d'un volet formation, en Seine-Maritime et dans le Bam impliquant à la fois les acteurs commanditaires (associations et comités de jumelage) et les bénéficiaires dans les neuf communes du Bam.

Le diagnostic réalisé en février 2017 sur 57 installations photovoltaïques réparties sur 40 sites des 9 communes de la Province du Bam, a révélé un manque de connaissances sur l'utilisation de l'énergie solaire, la maintenance des installations photovoltaïques ainsi que les risques électriques.

L'axe formation a ainsi été conçu pour répondre aux besoins des acteurs impliqués. En juin 2018, une session d'une journée a permis de sensibiliser les acteurs de la Seine-Maritime aux risques électriques, aux bases du photovoltaïque, au dimensionnement des installations, à la rédaction d'un cahier des charges ainsi qu'à la réception des ouvrages. Puis **en novembre 2018, dans le Bam, 25 participants issus des 9 communes ont été identifiés pour suivre une formation leur permettant d'appréhender le dimensionnement, la réception et l'entretien d'une installation solaire. Une sensibilisation des usagers utilisateurs a également été réalisée lors de cette mission.**

Les projets avec Electriciens sans frontières se poursuivent en 2019 avec pour cible avec l'électrification photovoltaïque de structures de santé et d'éducation. ”

**Catherine Perepelytsya,**

Chargée de mission à la cellule coopération internationale du conseil départemental de la Seine-Maritime

# LA PAROLE AUX BÉNÉFICIAIRES

- *Difficile de se rendre compte du caractère essentiel de l'électricité et de l'eau dans un pays où la lumière et l'eau courante sont des objets du quotidien grâce à un simple geste sur un interrupteur ou un robinet.*

*En zones rurales isolées, l'accès à l'électricité et à l'eau permet d'activer des leviers de développement économique et humain. Mais concrètement, qu'est-ce cela signifie ? Qu'est-ce que cela change ?*

*Des bénéficiaires nous livrent leur témoignage. ●●*

## C'EST DANS LE VILLAGE DE NSEM AU CAMEROUN

que les bénévoles d'Electriciens sans frontières ont installé une centrale photovoltaïque fournissant de l'énergie électrique à la plateforme multifonctionnelle, au centre de santé et à la salle communautaire du village de Nsem. Aujourd'hui, 8 ans plus tard, notre interlocutrice, médecin chef de l'hôpital, témoigne : « Grâce au frigo, nous pouvons faire nos vaccinations chaque jour. Dans le district, nous sommes un des 3 arrondissements sur 14 qui dispose d'une chaîne du froid. L'éclairage de l'hôpital nous permet de proposer sans difficultés des consultations aux malades qui arrivent la nuit et de suivre aisément ceux qui sont hospitalisés. C'est cela tout le bénéfice que nous tirons de l'électricité jusqu'à aujourd'hui. »



“ GRÂCE AU FRIGO, NOUS POUVONS FAIRE NOS VACCINATIONS CHAQUE JOUR. ”

## LE VILLAGE DE TISSELIN AU BURKINA FASO

a bénéficié de la mise en place d'une pompe solaire automatique. Nathanaël nous explique : « Avec l'arrivée de la pompe, je gagne énormément de temps, je ne souffre plus de douleurs physiques liées à la corvée d'eau. Au contraire, j'envisage d'agrandir ma production dans les années à venir. » Même amélioration pour l'activité maraîchère de Tévi qui nous raconte : « Depuis la mise en place de la pompe, j'ai doublé ma production : je peux exploiter toute la surface de mon maraîchage. »

“ AVEC L'ARRIVÉE DE LA POMPE, JE GAGNE ÉNORMÉMENT DE TEMPS, JE NE SOUFFRE PLUS DE DOULEURS PHYSIQUES LIÉES À LA CORVÉE D'EAU. ”



# NOS RÉSEAUX D'ACTEURS

- **Electriciens sans frontières est membre de plusieurs réseaux professionnels et associatifs, afin de porter la voix de l'accès à l'électricité pour tous dans les décisions politiques et le débat public.** ●●

## Membre fondateur



Le Réseau de la Coopération Internationale Climat Énergie (CICLE) est un réseau d'associatifs, entreprises et institutionnels acteurs dans les domaines de l'énergie et du climat afin

de partager les retours d'expérience et favoriser les synergies. Electriciens sans frontières en exerce actuellement la Présidence.

## Membres actifs



Rassemblant plus de 160 associations, Coordination SUD (Solidarité Urgence Développement) est la coordination nationale des ONG françaises de solidarité internationale. Electriciens sans frontières participe à plusieurs commissions de travail (Commission Climat Développement et Groupe de Travail sur la charte éthique).



Le Partenariat Solidarité Eau (pS-Eau) est un réseau de partenaires qui œuvre pour accroître et améliorer les actions en faveur de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans les pays en développement. Electriciens sans frontières est membre du Conseil d'administration.



Le Comité Français pour la Solidarité Internationale (CFSI) regroupe 23 organisations qui agissent pour la solidarité internationale. Il soutient des associations locales dans différents pays pour renforcer leurs compétences.



Le Energy Access Practitioner Network est une contribution de la fondation des Nations Unies qui comprend plus de 2 500 acteurs de l'énergie dans plus de 170 pays. Son rôle est de promouvoir l'accès à des services énergétiques modernes.



Le Syndicat des Énergies Renouvelables (SER) regroupe des entreprises et associations spécialisées pour favoriser le développement de toutes les énergies renouvelables en France et à l'export.



Le Partenariat Français pour l'Eau (PFE) est une plateforme française d'échanges et de réflexions qui vise à faire connaître et à promouvoir au plan international l'approche et l'expertise française en matière de gestion de l'eau.



Avec près de 500 adhérents, le Comité 21 rassemble les acteurs français engagés dans la mise en œuvre opérationnelle du développement durable.



Le Don en Confiance a pour vocation de promouvoir, à travers le label qu'il accorde à ses membres, une plus grande rigueur pour permettre de donner en confiance. Il réunit près de cent organisations qui s'engagent à respecter la Charte de Déontologie et à se soumettre à son contrôle continu.



L'Office International de l'Eau (OIEau) est une association qui intervient essentiellement dans le développement des compétences pour une meilleure gestion de l'eau en France, en Europe et dans le monde.



Le F3E (Évaluer, Échanger et Éclairer) est un réseau associatif dédié à la qualité des méthodes de travail de actions de solidarité internationale ou de coopération décentralisée. Electriciens sans frontières est membre du conseil d'administration.

# NOS PARTENAIRES



## Entreprises

ARMOR, Bizline, Bouygues Énergies et Services, Corp Events, Créapix, Croix-Rouge Insertion - Logistiques, Déclimédia, EC Solar, EDF (Cattenom, CIH, DAIP, Dom & Corse, DTG, Espace Bazacle), Efluid, Électricité de Strasbourg, Enedis (Alsace Franche Comté, Aquitaine Nord, Auvergne, Bourgogne, Bretagne, Limousin, Normandie, Pyrénées et Landes), Ensto, Eosol, Espace Hamelin, ETE Valette, Filière 3e, Ibis Paris Pantin Église, Imprimerie Auffret Plessix, Legrand (Innoval Aix en Provence, Innoval Limoges, Innoval Nantes, Pont à Mousson), Mobility, Monabee, Nexans, Carine Poussin, RES, RTE (Ouest, Rhône-Alpes, Sud-Ouest), SARL Gilles Deschamps, SICAME Group, SOCOMEC, SYTRAL, Thyl Partners, Transport du Léon, Yélé Consulting

## Associations

Action Bénin Solidarité, ARPOM - Plougastel, ASLAV (association de l'Amour Vivant), association des Maires de la Charente Maritime, association Entraide et Solidarité pour le Développement, association Lilloise Pour un Vrai Développement Durable, association pour l'Énergie, le Développement et l'Écologie, association Sabourier en Avant, association Solidarité Sénégal Coubalan/Djilacoune, association Soutien Orphelinat Pagala, association Vivre et grandir, ATPROCOM, Biologie sans Frontières, Bleu Cameroun, Campings-cars et solidarité, centre « Rayon d'espoir », Centre d'Initiatives Communales de Kenscoff, Cités Unies France, Cluster Lumière, COHAIV, communauté Emmaüs de Soissons, COSADER (Cameroun), Croix-Rouge française, Dakupa, Diégo Brest, Du Bessin au Népal, École pour l'Afrique, Fifty one Thionville, Filles de la Charité, Friendship, GRET, H2O Sans Frontières, Horizons solidaires, Humaniburkina, JARC, L'Association Foire Expo, Les Ballons Rouges, Loire Événement Organisation, Maisons Françaises Léon, Médecins sans frontières, MoringaZam, MSF Suisse, Ngari-Himalaya, Oxfam, Practica Foundation, Positive Planet International, Quai Ouest Musiques, READ-DSS, SCOOPS Exabac, Secours Islamique France, Solidarité Laïque, Solidarité Sabou, Solidarité Santé Brest, Songhaï, Taping Himalaya, Tiers Monde Binic, Ufos, Un enfant par la main, Youth Action For Social Welfare

## Collectivités territoriales et institutions

Brest Métropole, CFA Bâtiment Limousin, Conseils départementaux Ardèche, Pyrénées Atlantiques, Loire Atlantique et Seine Maritime, Conseils régionaux Grand Est, Ile de France, Nouvelle Aquitaine et Pays de la Loire, École des Mines de Saint-Étienne, Fonds de soutien de la ville de Strasbourg, GESCOD, Grand Lyon, lycée Gaston Roussillat, lycée La Mache Lyon, lycée Maria Stella Yassura, lycée Maryse Bastié, lycée Saint-Robert Bellarmin, Nantes Métropole, Quimper Bretagne Occidentale, villes de Bayonne, Brest, Décines, Panazol et Tremblay-en-ville

## Syndicats mixtes

Agence de l'eau du Bassin Rhin-Meuse, agence de l'eau Loire-Bretagne, agence de l'eau Seine-Normandie, Fonds eau Métropole de Lyon, Syndicat d'eau de Pont-An-Illis, Syndicat d'électricité et de gaz du Rhin, Syndicat d'électrification de la Drôme, Syndicat départemental d'électricité de Côtes d'Armor, de Meurthe-et-Moselle, Syndicat départemental d'énergie du Morbihan, de Saône-et-Loire, Syndicat départemental d'énergie et d'équipement du Finistère, de la Lozère, de la Vendée, Syndicat départemental d'équipement des Communes des Landes, Syndicat départemental des énergies de Seine-et-Marne, Syndicat intercommunal d'énergie de Maine-et-Loire, de Côte-d'Or, Syndicat intercommunal d'énergie du département de l'Aveyron, de la Haute-Saône, Syndicat intercommunal de l'eau potable de l'Est Lyonnais, Syndicat Intercommunal de Suivi de la Concession de Distribution Publique d'Électricité du Pays des Trois Frontières, Syndicat intercommunal des eaux de Pont-An-Illis, Syndicat intercommunal pour le gaz et l'électricité en Ile-de-France, Syndicat mixte d'électricité du Doubs, du Gard, Syndicat mixte d'énergies, d'équipements et e-communication du Jura, Syndicat mixte d'énergies du département de l'Hérault, Syndicat mixte de distribution d'eau du Léon

## Comités d'entreprises

CMCAS Clermont Le Puy, CMCAS Finistère - Morbihan, CMCAS Haute Bretagne, CMCAS Loire-Atlantique Vendée

## Organisation professionnelle

CAPEB Puy-de-Dôme, Haute-Vienne et Rhône

# LES AMIS D'ELECTRICIENS SANS FRONTIÈRES



François  
AILLERET



Jean-Yves  
LE BROUSTER



Gildas  
LEMÂÎTRE



Bruce  
LEPPER



Les amis  
d'Electriciens  
sans frontières



Gilles  
SCHNEPP



Arnaud  
POUPART-LAFARGE



Gérard  
PELLETIER



Bruno  
LECHEVIN

En 2018, grâce aux dons réalisés, nous avons contribué à la mise en œuvre des projets de développement et d'urgence d'Electriciens sans frontières.

**Informez-vous, rejoignez-nous !**  
[amis@electriciens-sans-frontieres.org](mailto:amis@electriciens-sans-frontieres.org)

# RAPPORT FINANCIER

- Les comptes de l'année 2018 ont été certifiés sans réserve par notre commissaire aux comptes, le cabinet Mazars représenté par Monsieur Amoyal. Ces comptes ont été arrêtés par le Conseil d'Administration le 14 mai 2019 puis approuvés par l'Assemblée Générale le 17 juin 2019. ●●

## Analyse de l'année 2018

L'année 2018 a été marquée par un accroissement du volume d'activité de notre ONG, comme en témoignent les dépenses liées aux missions sociales, avec une présence sur le terrain en augmentation de 20 %.

Le montant des ressources collectées pendant l'année est stable. Les programmes de reconstruction à Saint Martin et la Dominique, suite aux cyclones Irma et Maria, se sont poursuivis grâce au financement de la Fondation de France. Le projet d'électrification de plusieurs centaines d'écoles en Haïti, mené grâce au soutien de la Banque Mondiale, est entré dans une phase très active. Enfin, le premier Café Lumière a été mis en service à Madagascar. L'activité de 2018 a aussi été marquée par la réalisation de très nombreuses missions d'expertises de terrain au service d'autres organisations de solidarité internationale.

Il est à noter que les ressources collectées auprès du public, hors catastrophes naturelles, sont en baisse par rapport à 2017. Ce constat est assez général dans le secteur de la solidarité, suite à la mise en place du prélèvement de l'impôt sur le revenu à la source. Un travail est engagé pour améliorer la notoriété d'Electriciens sans frontières et pouvoir développer ainsi les ressources perçues grâce à la générosité publique.

## Le Compte emploi des ressources

Le compte d'emploi annuel des ressources (CER) présente de manière analytique les ressources selon leur destination (missions sociales, frais de recherche de fonds, frais de fonctionnement). Il est strictement en adéquation avec le compte de résultat: le total des ressources du CER est égal au total des produits, et le total des emplois du CER est égal au total des charges.

### 1.1. Ressources de l'association

Nos ressources pour l'année 2018 s'élèvent à **11 116 k€** et comprennent 2 volets:

- les apports de contributions volontaires en nature: **8 270 k€**;
- les ressources financières: **2 846 k€**.

Contributions volontaires en nature (en k€)	2018	2017	2016
Bénévolat	7 206	6 217	5 381
Prestations en nature	366	255	293
Dons en nature et abandons de frais	697	613	537
<b>Total des contributions volontaires en nature</b>	<b>8 270</b>	<b>7 085</b>	<b>6 211</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

Ressources financières (en k€)	2018	2017	2016
1- Ressources collectées auprès du public	134	145	157
2- Autres fonds privés	1 556	2 081	1 443
3- Subventions & autres concours publics	1 027	408	457
4- Autres produits	129	127	169
<b>Total des ressources de l'exercice</b>	<b>2 846</b>	<b>2 761</b>	<b>2 226</b>
Reprise de provisions	0	54	74
Report des ressources affectées non utilisées des exercices antérieurs	1 781	1 398	1 670
Insuffisance de ressources de l'exercice		10	
<b>Total des ressources financières</b>	<b>4 627</b>	<b>4 225</b>	<b>3 971</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

### Contributions volontaires en nature

Les contributions volontaires sont effectuées à titre gratuit et sans contrepartie. Elles correspondent pour Electriciens sans frontières au bénévolat, au mécénat de compétence, aux prestations de services, aux dons de matériel et à la mise à disposition de locaux.

En 2018, les contributions volontaires en nature s'élèvent à **8 270 k€**, en nette augmentation de 17 % par rapport à 2017. Cela s'explique essentiellement par l'augmentation du temps consacré par les bénévoles aux actions d'Electriciens sans frontières. Le Délégué Général et le Président (3 j/semaine) sont mis à disposition par EDF dans le cadre d'un mécénat de compétences.

### Ressources financières

Nos ressources financières s'élèvent à **2 846 k€** en 2018, en augmentation de 3 % par rapport à 2017.

**Les ressources collectées auprès du public** s'élèvent à 134 k€ en 2018, soit une baisse de 7,6 % par rapport à l'année précédente. L'année 2018 a été marquée par une baisse générale des dons en provenance du public remarquée par toutes les ONG, en lien avec la mise en place du prélèvement à la source de l'impôt sur le revenu.

89 % de ces ressources collectées auprès du public financent les missions sociales, 4 % financent les frais de recherche de fonds et 7 % financent les frais de fonctionnement.

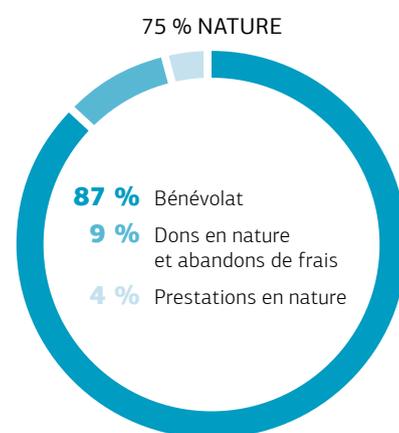
**Les autres fonds privés** s'élèvent à 1 556 k€ en 2018, soit une baisse de 25 % par rapport à 2017. Cette baisse s'explique par une diminution du soutien financier de plusieurs entreprises partenaires.

**Les subventions et autres concours publics** s'élèvent à 1 027 k€ en 2018, soit une augmentation de plus de 150 % par rapport à 2017, ce qui s'explique principalement par le financement de projets de taille importante par l'AFD, l'ADEME et la Banque Mondiale.

Globalement, l'augmentation des subventions et des concours publics compense la baisse des financements privés.

**Les autres produits** (cotisations des adhérents, vente d'artisanat, produits financiers et prestations) s'élèvent à 129 k€ en 2018 soit une augmentation de 1,6 % par rapport à 2017.

### Composition ressources globales par type



# RAPPORT FINANCIER

## Dépenses par nature et par type d'emploi

25 % FINANCIER  
75 % NATURE



## 1.2. Emplois de l'association

Les emplois s'élevaient à **11 008 k€** en 2018 et se décomposent en 2 volets:

- l'utilisation des contributions volontaires en nature: **8 270 k€**;
- les dépenses financières: **2 738 k€**.

Contributions volontaires en nature (en k€)	2018	2017	2016
Missions sociales	7 809	6 646	5 811
Frais de recherche de fonds	237	215	208
Frais de fonctionnement	224	223	192
<b>Total des contributions volontaires en nature</b>	<b>8 270</b>	<b>7 084</b>	<b>6 211</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

Emplois financiers (en k€)	2018	2017	2016
<b>1- Missions sociales réalisées à l'étranger</b>	<b>2 423</b>	<b>1 978</b>	<b>1 915</b>
<b>2- Frais de recherche de fonds</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>236</b>
<b>3- Frais de fonctionnement</b>	<b>205</b>	<b>164</b>	<b>131</b>
<b>Total des emplois de l'exercice</b>	<b>2 738</b>	<b>2 257</b>	<b>2 282</b>
Dotations aux amortissements et provisions	11	8	8
Engagements à réaliser sur ressources affectées	1 847	1 960	1 674
Excédent de ressources de l'exercice	31		8
<b>Total général</b>	<b>4 627</b>	<b>4 225</b>	<b>3 971</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.



## Comparaison des dépenses par type d'emploi

DÉPENSES FINANCIÈRES



CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE



### Utilisation des contributions volontaires en nature

94 % des contributions volontaires en nature sont consacrés aux missions sociales de l'ONG, 3 % aux frais de recherche de fonds et 3 % aux frais de fonctionnement.

### Emplois financiers

Les dépenses liées aux missions sociales s'élèvent à 2423 k€ en 2018, soit une augmentation de 22 % par rapport à 2017. L'intégralité de ces missions sociales est réalisée à l'étranger.

L'augmentation traduit une activité en croissance par rapport à l'an dernier, avec plusieurs programmes importants qui se poursuivent en Haïti et qui ont démarré à Madagascar et en Afrique de l'ouest (en particulier au Togo et au Bénin).

Les frais de recherche de fonds s'élèvent à 110 k€ en 2018, en légère baisse de 4 % par rapport à 2017. La part des frais de fonctionnement, à 8 %, est stable par rapport à 2017.





## 2. Le bilan

Actif net (en k€)	Exercice clos le 31/12/2018	Exercice clos le 31/12/2017	Exercice clos le 31/12/2016
<b>TOTAL I - Actif immobilisé</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>21</b>
Stocks	15	17	2
Avances & acomptes versés	0	0	0
Créances	149	417	323
Disponibilités et valeurs mobilières de placement	2 795	3 834	3 422
<b>TOTAL II - Actif circulant</b>	<b>4 300</b>	<b>4 268</b>	<b>3 765</b>
<b>TOTAL III - Charges constatées d'avance</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>Total général</b>	<b>4 324</b>	<b>4 301</b>	<b>3 796</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

Passif (en k€)	Exercice clos le 31/12/2018	Exercice clos le 31/12/2017	Exercice clos le 31/12/2016
<b>TOTAL I - Fonds associatifs et réserves</b>	<b>949</b>	<b>917</b>	<b>927</b>
<b>TOTAL II - Provisions pour risques et charges</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
<b>TOTAL III - Fonds dédiés</b>	<b>3 198</b>	<b>3 132</b>	<b>2 570</b>
<b>TOTAL IV - Dettes</b>	<b>169</b>	<b>251</b>	<b>245</b>
<b>TOTAL V - Produits constatés d'avance</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total général</b>	<b>4 324</b>	<b>4 301</b>	<b>3 796</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

**Les disponibilités et valeurs mobilières de placement** s'élèvent à **2 795 k€** contre 3 834 k€ au titre de l'exercice précédent. Elles comprennent pour partie les subventions versées par les bailleurs pour les projets.

L'Assemblée Générale constate que les comptes de l'association présentent un excédent de **31 127 €**.

L'Assemblée Générale, après en avoir délibéré, décide d'affecter le résultat de l'exercice de la façon suivante:

- report à nouveau (au 31 décembre 2018): **6 600 €**;
- affectation du résultat de l'exercice 2018 au report à nouveau: **31 127 €**;
- réaffectation des ex fonds propres régionaux au report à nouveau: **22 633 €**;
- affectation du report à nouveau à la réserve libre développement projets: **50 000 €**.

Après affectations, le report à nouveau présente un solde créditeur de **10 361 €**.

Après affectations, la réserve libre développement projets s'élève à **450 000 €**.

### 3. Les fonds dédiés

Fonds dédiés restant à l'ouverture de l'exercice 2018	Report des ressources affectées non utilisées des exercices antérieurs (= utilisation au cours de l'exercice) du CER simplifié	Engagements à réaliser sur nouvelles ressources affectées du CER simplifié	Fonds restant à engager en fin d'exercice 2018
<b>3 132 k€</b>	<b>1 781 k€</b>	<b>1 847 k€</b>	<b>3 198 k€</b>

Chiffres présentés en k€, arrondis à l'unité la plus proche.

Les « **fonds dédiés restant à l'ouverture de l'exercice** » correspondent aux ressources financières reçues par Electriciens sans frontières aux cours des exercices précédents, comptabilisées et non encore utilisées. Ils s'élèvent au 1<sup>er</sup> janvier 2018 à **3 132 k€**. Cela correspond à des projets soit en cours de réalisation, soit dont le financement est en cours de bouclage.

En fin d'exercice, le solde des ressources financières reçues par Electriciens sans frontières, comptabilisées sur les projets et non encore utilisées, sont inscrites au passif du bilan. Ce sont les « **Fonds restant à engager en fin d'exercice** », qui s'élèvent au 31 décembre 2018 à **3 198 k€**.



# RAPPORT MORAL

## La vie de nos instances

### Assemblée générale

11 juin

### Conseil d'administration

12 mars, 14 mai et 3 décembre

### Membres du CA au 31/12/2018

**Membres du Bureau:** Hervé Gouyet, Président de l'association / Bruno Léchevin, vice-président / Jean-Pierre Cerdan, secrétaire général / Thierry Eve, trésorier.

### Membres du collège association:

Jean Comby, Philippe Defossez, Christine Ferry, Jean-Paul Flachat, Jean-Christophe Huchard, Valérie Jovet, Alain Laidet, Robert Olive, Jean-Yves Retière, Patrick Sambarino, Marc Gratton, Jean-Michel Thomas.

### Personnes qualifiées:

François Ailleret, Denis Bouchard, Anne Chenu, Michel Destot, Jean-Claude Guillot, Vincent Jacques Le Seigneur, François Milioni, Jessica Duverneix.

**Invité :** Jérémy Gallet, délégué général.

### Conseil de gouvernance

30-31 janvier, 10-11 avril, 12 juin, 25-26 septembre, 20-21 novembre

### Commission des projets

14-15 mars, 12 juin, 10-11 octobre, 11-12 décembre

### Commission Communication et Partenariats

22-23 janvier, 12 juin, 4-5 septembre

### Commission des trésoriers

12-13 février, 12 juin

### Commission de contrôle interne

3 mai, 9 novembre

### Bureau

Toutes les 2 semaines

### Conseil d'orientation

8 mars

## Nos instances de gouvernance, commissions et comités

<b>Conseil d'administration</b> <b>Son rôle:</b> déterminer les principales orientations d'Electriciens sans frontières, arrêter le budget et les comptes annuels.	<b>Assemblée générale</b> <b>Son rôle:</b> approuver les comptes et le rapport moral et d'activités, voter le budget, élire les membres du Conseil d'administration et du Bureau tous les 3 ans, statuer sur toutes les résolutions qui lui sont présentées.	<b>Assemblées régionales</b> <b>Son rôle:</b> élire tous les 3 ans les membres des Secrétariats régionaux, désigner les représentants à l'Assemblée générale et donner quitus sur les résolutions.
<b>Bureau</b> <b>Son rôle:</b> assurer la gestion courante d'Electriciens sans frontières.	<b>Conseil de gouvernance</b> <b>Son rôle:</b> garantir le respect des valeurs, des statuts et du règlement intérieur, préparer le plan d'action, le budget et les notes d'organisation, valider les projets ayant reçu un avis favorable de la Commission des projets.	<b>Secrétariats régionaux</b> Au nombre de 14 et composés d'un délégué régional, un trésorier, un correspondant projets et un correspondant communication et partenariats, ils animent la vie des projets et des bénévoles au sein de leur délégation régionale.
<b>Commission des projets</b> <b>Son rôle:</b> vérifier la conformité des projets avec nos critères d'éligibilité, élaborer et proposer au Conseil de gouvernance les outils et processus nécessaires à l'élaboration des projets, proposer au Conseil de gouvernance un avis sur les projets qui lui sont soumis.	<b>Commission communication et partenariats</b> <b>Son rôle:</b> assurer le développement du réseau des partenaires de l'association, réfléchir à de nouvelles pistes de financement, proposer des formes de soutien diversifiées et contribuer à l'élaboration des outils de communication.	<b>Commission des trésoriers</b> <b>Son rôle:</b> élaborer et ajuster les procédures et modèles de budgets relatifs au montage, suivi comptable et financier des projets.
<b>Conseil d'orientation</b> <b>Son rôle:</b> délivrer des avis concernant toutes orientations ou questions dont il serait saisi par le Conseil d'administration, le Conseil de gouvernance ou le Bureau.	<b>Commission de contrôle interne</b> <b>Son rôle:</b> veiller aux principes d'éthique, à la transparence, au respect des engagements pris, à la traçabilité des décisions, au respect des délégations de pouvoir et de signature et au cycle de chaque type d'action.	

## Nos critères d'éligibilité d'un projet

Nous avons élaboré un **Référentiel Qualité** qui s'appuie sur l'expérience acquise depuis trente ans dans la mise en œuvre de projets d'accès à l'électricité et à l'eau dans les pays en développement.

Ce référentiel se décline en 12 critères d'éligibilité pour la sélection des projets menés par Electriciens sans frontières.

### Des résultats significatifs et des impacts durables pour les populations...

1. Les projets répondent à des besoins analysés et partagés avec les communautés et autres parties prenantes.
2. Les projets sont efficaces, ils atteignent leurs objectifs.
3. Les impacts négatifs sont évités ou atténués.
4. Les projets visent à assurer la pérennité des installations et à générer des impacts positifs durables pour les populations.

### ... issus de projets responsables...

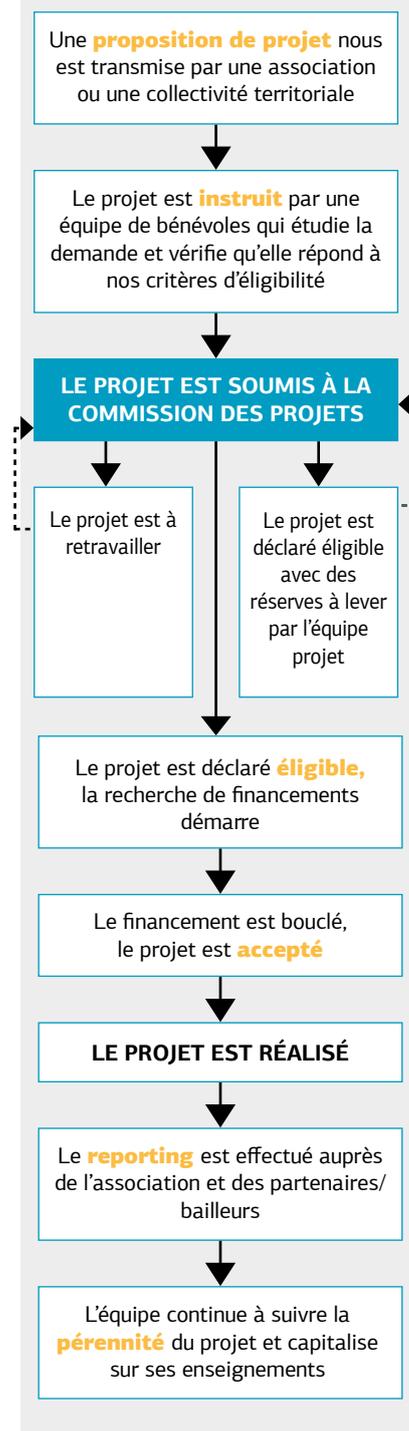
5. Les projets sont cohérents avec la charte de l'association.
6. Les projets respectent les populations.
7. Les projets anticipent et gèrent les risques.
8. Les projets prennent en compte les autres acteurs.

### ... et portés par une association professionnelle.

9. L'association a les ressources et l'expertise pour mener à bien les projets.
10. L'association a les capacités de gestion adaptées à la conduite des projets.
11. L'association utilise les ressources de façon efficiente pour les projets.
12. L'association utilise les leçons tirées de l'expérience pour les projets.

Pour chaque critère, sont identifiées les principales mesures à prendre par les équipes projet. Ces mesures sont expliquées et leur importance justifiée.

## La vie d'un projet



# CONTACTEZ-NOUS

Composition de l'équipe de permanents au 01/06/2019



Délégué général  
**JÉRÉMY GALLET**

## Pôle communication et partenariats



Chargée de communication  
(numérique)  
**MÉLANIE FOUCAULT**



Chargée de communication  
(institutionnelle et événementielle)  
**SOLÈNE VERGEROLLE**



Chargée de partenariats  
**JESSIE LE MAGAROU**



Chargée d'appui partenariat et communication  
**DANIELA SANABRIA GARZON**

## Pôle gestion et administration



Contrôleuse de gestion  
**SOPHIE PREISSER**



Contrôleuse de gestion  
**VÉRONIQUE PINGARD**



Assistante de gestion et administrative  
**MARGAUX PREVOTS**

## Pôle projets



Responsable pôle projets  
**TIPHAINE MASSÉ**



Chargée de projets  
(capitalisation, pérennisation, expertises)  
**ROMANE DURIEUX**



Chargée de projets  
(Haïti, urgence et post-urgence)  
**LAURE MERCIER**



Chargée de projets  
(recherche de financements)  
**TANIA CHAUVIN**



Chargé de projets  
**BERNARD PINOIT**



Chargé de mission  
**THIERRY RUARD**

Relation donateurs :  
**relation.donateurs@electriciens-sans-frontieres.org**

Autres questions :  
**contact@electriciens-sans-frontieres.org**

Nous contacter :  
**01 84 21 10 40**

Merci à Vanessa Perez, Pierre Durand, Guillaume Sérillon, Sophie Meyer et Patricia Alvarez pour leur contribution en 2018.

# JE SOUTIENS ELECTRICIENS SANS FRONTIÈRES



**POUR 30 €**, je sécurise une famille de réfugiés dans un camp grâce à une lampe solaire



**POUR 60 €**, j'assure 50 L d'eau par jour pour une famille pendant 10 ans



**POUR 120 €**, j'alimente en électricité un centre de santé pendant 2 mois



**POUR 150 €**, j'éclaire une salle de classe pendant 6 mois

Données moyennes fournies à titre d'exemple, ces chiffres peuvent varier d'un projet à l'autre selon le contexte



Je fais un don par chèque

À l'ordre d'Electriciens sans frontières et l'envoi au  
5, rue Jean Nicot 93691 Pantin Cedex

Je donne en ligne

Par carte ou virement bancaire sur notre site internet sécurisé :  
[electriciens-sans-frontieres.org](http://electriciens-sans-frontieres.org)

[www.electriciens-sans-frontieres.org](http://www.electriciens-sans-frontieres.org)



Ce support a été réalisé gracieusement par Carine Poussin, partenaire d'Electriciens sans frontières - [cpoussin@com2poussin.fr](mailto:cpoussin@com2poussin.fr) 



5, rue Jean Nicot – 93691 Pantin Cedex – 01 84 21 10 40  
[contact@electriciens-sans-frontieres.org](mailto:contact@electriciens-sans-frontieres.org) – [www.electriciens-sans-frontieres.org](http://www.electriciens-sans-frontieres.org)

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique - SIRET n° 394 528 897 00074 - Code APE 9499Z