



L'accès à l'électricité

une réponse aux besoins fondamentaux des populations
les plus démunies

DOSSIER DE PRESSE

2019

Un enjeu

Près de 1 milliard de personnes
vivent dans le noir, sans électricité,

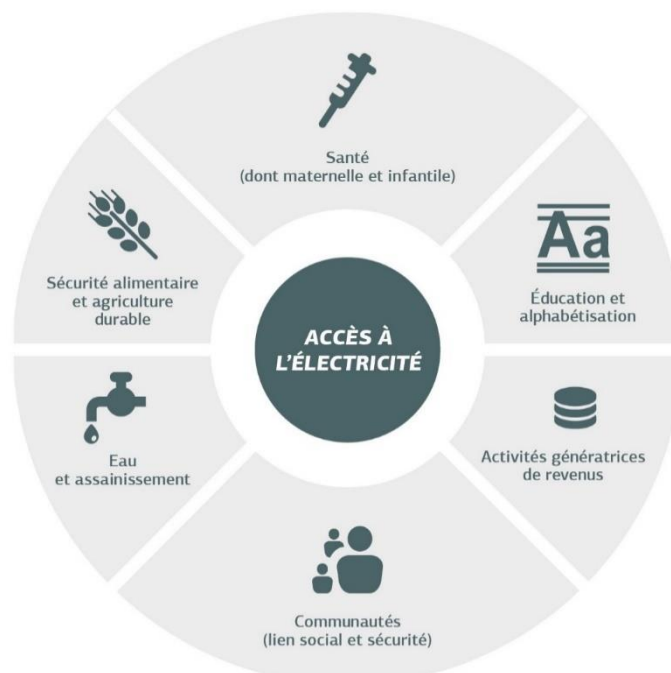
80% vivent en milieu rural,

3 milliards de personnes dépendent du bois ou autres combustibles issus
de la biomasse qui génèrent une pollution de l'air intérieur et extérieur.



Une réponse

L'accès à l'électricité, au cœur de besoins fondamentaux comme la **sécurité alimentaire**, la **santé**, l'éducation, le développement économique, la **vie sociale** et la **sécurité**, ainsi que l'eau.



Un acteur

Electriciens sans frontières,
ONG de solidarité internationale reconnue d'utilité publique

Depuis 1986, des bénévoles d'Electriciens sans frontières agissent dans le monde aux côtés d'acteurs associatifs, institutionnels et économiques.

Ensemble, ils contribuent à répondre aux besoins essentiels de populations majoritairement situées en zones rurales isolées et menacées par un niveau de pauvreté extrême, les effets du réchauffement climatique ou une catastrophe humanitaire.

Les bénévoles d'Electriciens sans frontières – Suisse, association de droit suisse créée en 2018, œuvrent dans le cadre régional de la Suisse romande pour la réalisation de missions humanitaires en partageant la vision et les valeurs d'Electriciens sans frontières.

Trois champs d'action :



Nos projets touchent au développement

Nous mettons en place des projets d'accès à l'électricité afin de contribuer à l'amélioration des conditions d'éducation, de soins, d'accès à l'eau et au développement économique des populations qui nous sollicitent. Permettre à un bébé de **naître en toute sécurité la nuit**, à un enfant de **recevoir un vaccin efficace car conservé au frais**, aux écoliers de **faire leurs devoirs le soir**, aux adultes de **développer une activité artisanale** et à tout un village de **s'alimenter et de boire toute l'année** tels sont les objectifs qui motivent nos actions.



Nous nous mobilisons pour les urgences humanitaires

Au même titre que l'eau et la nourriture, l'électricité est vitale dans les situations d'urgence humanitaire. Nous intervenons **auprès des autres ONG** pour qu'elles puissent agir dans les meilleures conditions possibles (**électrification d'hôpitaux, éclairage des zones de recherche de survivants la nuit**). Nous agissons aussi directement **auprès des populations sinistrées** pour assurer le **maintien d'un lien social** à la nuit tombée et participer à la **sécurité des personnes** grâce, notamment, à de l'éclairage public.



Nous aidons les collectivités territoriales et les autres ONG

Nous répondons aux besoins d'autres acteurs de la solidarité internationale comme les **collectivités territoriales** et les **autres ONG**. Nous les aidons **en sécurisant et fiabilisant leurs installations électriques** et/ou **en apportant notre expertise** dans la mise en œuvre de leurs projets dans les pays en développement.

Le réseau international des électriciens sans frontières

Il y a plus de 30 ans qu' [Electriciens sans frontières – France](#) s'est créée.

Son action 2018 en chiffres clés :

129 projets dans 38 pays



88
développement



8
urgence
post-urgence



33
appui
expertise

1300
adhérents



27'194
jours de
bénévolat

Depuis 2012, le modèle Electriciens sans frontières s'exporte : en Allemagne par [Elektriker ohne Grenzen](#), suivi en 2016 par la création de [Elettrici senza frontiere](#) en Italie, puis par [Electricistas sin fronteras](#) en Espagne et en 2007 par [Electrical Workers Without Borders](#).

Electriciens sans frontières – Suisse

a été créée le 17 novembre 2018 en tant qu'association affiliée au réseau international. Le but est d'une part de réunir - dans le cadre régional de la Suisse romande - des professionnels bénévoles pour la réalisation de projets humanitaires et, d'autre part, d'obtenir le support de collectivités et d'entreprises pour la mise en œuvre de ces projets.

Avec près de 40 membres bénévoles actifs, elle ambitionne de réaliser 1 à 2 projets par an.

Un modèle d'action durable



Allier services collectifs et économie

Privilégier les services collectifs garantit que **l'électricité bénéficie au plus grand nombre** et sert de levier de développement humain et économique. La création d'une source de revenus dédiée au bon fonctionnement des installations électriques permet de **développer l'économie locale** et **générer des fonds pour l'entretien des installations**.



Répondre à un besoin exprimé localement

Pour répondre aux besoins spécifiques des zones rurales isolées et favoriser l'appropriation des projets que nous réalisons, notre approche se fonde sur un **important travail de concertation** avec les populations locales avant, pendant et après la réalisation effective des installations.



Impliquer les populations locales

Afin d'apporter des solutions efficaces et adaptées au territoire concerné, les travaux sont le plus souvent réalisés **avec une entreprise locale ou la communauté villageoise**. Leur implication est indispensable à l'appropriation des installations, elle-même gage de pérennité.



Conjuguer efficacité énergétique et énergies renouvelables

Un nombre plus important de personnes bénéficiera d'une installation électrique si celle-ci répond à des critères d'efficacité énergétique. De même, les coûts engendrés et l'impact environnemental seront moindres. En outre, nos projets s'appuient sur les **ressources naturelles renouvelables, disponibles localement**.



Former pour inscrire nos projets dans la durée

La pérennité est un élément central de nos actions. Elle s'appuie sur des éléments tels que : la **formation**, la **présence d'un comité de gestion**, l'**émergence d'un opérateur local**. La création d'activités économiques participe aussi à la durabilité de nos projets. La réunion de l'ensemble de ces conditions permet ensuite la **duplication des installations** par les populations elles-mêmes et participe à leur **autonomie**.

Des bénéfices humains



Amélioration des conditions d'éducation et d'enseignement



Une école qui dispose de l'électricité, c'est une classe éclairée en cas de mauvais temps et des enfants qui peuvent faire leurs devoirs à la fin de la journée, dans les pays où la nuit tombe à 18h.

Electrifier un centre de formation professionnelle, c'est permettre l'utilisation de matériels techniques modernes et offrir à des jeunes un futur métier.

Former un certain nombre d'interlocuteurs locaux à la maintenance des installations électriques, c'est assurer la pérennité du projet et c'est assurer la création d'une petite entreprise d'électricité.

Le lien entre quantité d'énergie et indicateurs sociaux est significatif pour la majorité des pays, et plus particulièrement les zones rurales. Un accès accru à l'énergie améliore les conditions d'apprentissage des élèves. La lumière leur permet, par exemple, de rester dans la classe faire leurs devoirs le soir ou de suivre des cours de soutien.

Elle profite aussi aux adultes qui peuvent assister à des cours d'alphabétisation.

Enfin, l'électricité apporte de meilleures conditions d'enseignement aux professeurs, qui ont la possibilité de préparer leurs cours du lendemain et sont davantage enclins à rester vivre dans les villages plutôt que de rejoindre les villes, limitant ainsi l'exode rural.



Sécurité alimentaire et accès à l'eau toute l'année

Fournir une eau de qualité toute l'année, grâce à du pompage solaire, c'est réduire les risques de maladies hydriques.

Irriguer un jardin maraîcher, c'est assurer la sécurité alimentaire de la population et lui permettre de développer un petit commerce grâce à la vente des cultures.

Alléger le travail consacré à la collecte de l'eau par les femmes, c'est libérer du temps pour des activités économiques, éducatives ou du temps libre.

1,8 milliard de personnes dans le monde utilisent des points d'eau contaminés par des matières fécales, fréquemment causes de diarrhées parfois mortelles pour les enfants en bas âge. À ces questions d'hygiène, s'ajoutent les effets du réchauffement climatique : d'ici 2025, plus de la moitié de la population mondiale vivra dans des régions soumises au stress hydrique. Ainsi, l'accès à l'eau est de plus en plus lié à l'énergie, essentielle quand il s'agit d'aller chercher de l'eau en profondeur.





Amélioration des conditions de soins et santé

Un dispensaire qui bénéficie d'une source d'énergie sécurisée et fiable, ce sont des accouchements nocturnes facilités et plus sûrs, des vaccins conservés au frais dans les frigos et du matériel de soins performant.

La réalisation de petites centrales photovoltaïques - panneaux solaires et batterie - pour des services de soins isolés des réseaux électriques - 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.



Sans électricité, l'accès à l'eau est difficile. Electriciens sans frontières réalise également des installations de pompage solaire pour faciliter l'accès à l'eau. Equiper les puits 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.

La mise à disposition d'une source d'eau de bonne qualité de façon pérenne a un impact direct sur les conditions de santé des populations bénéficiaires, et notamment des nourrissons qui meurent encore trop souvent de diarrhées liées à l'eau contaminée.

Enfin, l'utilisation de l'éclairage électrique remplace celle des lampes à kérosène, nocives pour la santé et participant notamment au développement de problèmes respiratoires.



Vecteur de lien social

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.



Des bénéfices économiques



Développement économique



L'accès à l'électricité, c'est encourager la création d'activités génératrices de revenus comme des bornes de recharge de téléphones portables ou de la vente de froid.

La motorisation de puits ou l'électrification de machines-outils, c'est l'amélioration de la productivité.

Enfin, la construction d'un réseau d'adduction pour l'élevage et les cultures, c'est la création de ressources financières supplémentaires grâce aux ventes sur les marchés locaux.

L'électricité représente un levier de développement mais aussi un facteur de progrès. Elle fait entrer les populations qui en bénéficient dans la modernité. L'arrivée de l'électricité crée une rupture qui améliore les modes de vie. Par exemple, l'éclairage électrique permet d'améliorer les conditions de travail et de réduire le temps dévolu aux tâches quotidiennes comme la collecte du bois pour le feu.

L'énergie permet également le développement d'activités de service telles que la recharge de batteries ou de téléphones portables. Des micro-industries pour le séchage des fruits ou encore l'élevage de crevettes peuvent aussi être créées.

De même, la mise en place d'un réseau d'adduction d'eau permet d'augmenter et d'améliorer l'élevage et les cultures. Les bénévoles d'Electriciens sans frontières œuvrent donc à la création de ces réseaux et installent des pompes motorisées, nécessaires à l'irrigation des champs et à l'élevage. Le volume des ventes de produits maraichers peut ainsi être accru de même que les ressources des agriculteurs.



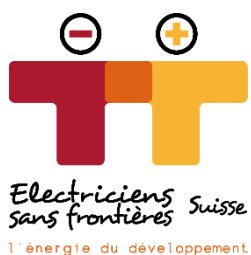
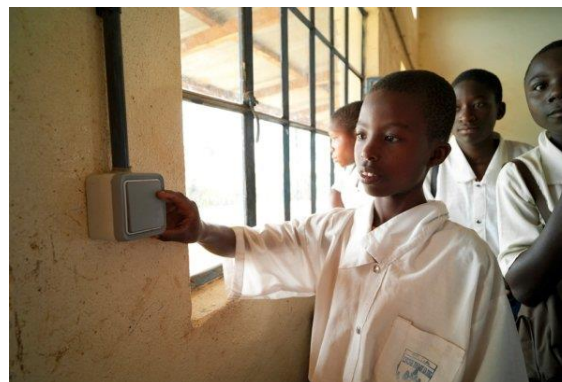
Formation

Dans de nombreux pays en développement, le taux de chômage des jeunes est élevé. Au Sénégal, alors que la moitié de la population est âgée de moins de 18 ans, 15 % des jeunes hommes et 30 % des jeunes femmes sont au chômage. Les personnes sans diplôme représentent 40 % des chômeurs.

Former les jeunes 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.



Contact Presse :

Philippe Perusset, président, tél. +41 79 355 40 10
Gilbert Suter, vice-président, tél. +41 76 595 51 66

Electriciens sans frontière - Suisse

c/o Electrosuisse
Route de la Pâla 100
1630 Bulle - Suisse

www.electriciens-sans-frontieres.ch