



DON BOSCO
Aide à la jeunesse mondiale

Un métier d'avenir : technicien solaire en Afrique

Imaginez une coupure de courant. Au début, on se débrouille. Le téléphone portable dispose d'une batterie, il y a une lampe torche dans le tiroir et on apprécie un sandwich. Mais que se passe-t-il si ça dure ? Une semaine, un mois ? Si le réfrigérateur, la cuisinière, le téléphone, l'ordinateur, la radio, les lampes, les feux de circulation, les trains, les machines et l'industrie étaient à l'arrêt ? Chez nous, l'électricité est omniprésente, elle est notre amie et notre alliée dans d'innombrables situations. Une vie sans électricité est inimaginable.

Or, ce scénario, c'est le quotidien de 620 millions de personnes en Afrique subsaharienne. Certes, ces personnes ne dépendent pas autant que nous des appareils

électriques, mais cette vie sans électricité entrave massivement leurs possibilités de développement. Des feux ouverts et des lampes à huile couvrent leurs besoins fondamentaux de chaleur et de lumière. Il n'est guère possible d'en faire plus.

Dans les villes et les régions déjà desservies, l'alimentation électrique constitue un défi majeur : il y a de fréquentes coupures, car le réseau est sujet aux pannes. Cela freine la croissance économique et entraîne des milliards de pertes. L'énergie solaire offre donc un potentiel considérable : elle ne dépend pas d'une infrastructure de réseau et fournit une énergie fiable même dans les régions les plus reculées, grâce à l'ensoleillement abondant.

Travail pour les jeunes, électricité pour les régions reculées



Le Frère Christof œuvre depuis des années en Afrique : ici, il installe des panneaux solaires au Togo, avec des jeunes

Chère lectrice, cher lecteur,



Chez les Salésiens de Don Bosco, nous nous occupons de jeunes en détresse dans le monde entier. Nous les dotons de formation, de compétence sociale et de confiance en eux, afin

qu'ils puissent réussir leur vie par leur propre force. Dans plus de 820 écoles professionnelles et agricoles, nous donnons à plus de 200 000 jeunes femmes et hommes le bagage nécessaire pour une entrée qualifiée dans le monde du travail.

Mon frère religieux allemand, Christof Baum, en fait de même en tant qu'ingénieur électricien et formateur professionnel dans différents pays africains. Depuis le Ghana, en passant par l'Éthiopie et jusqu'au Malawi, au Togo et au Congo, il installe depuis les années 1990 des panneaux solaires en collaboration avec des jeunes. Il met sur pied des cours professionnels en technique solaire, enseigne et forme des enseignants spécialisés locaux.

Avec le Frère Christof, l'Aide à la jeunesse mondiale de Don Bosco a développé un programme solaire de trois ans pour l'Afrique occidentale. Je suis heureux que ce programme aborde simultanément plusieurs problèmes : il permet aux jeunes d'entrer dans un métier d'avenir et lutte ainsi contre le taux de chômage élevé chez les jeunes. Parallèlement, il promeut les énergies alternatives et une alimentation électrique ininterrompue. Cela crée des alternatives à la migration. Je vous remercie de tout cœur pour votre soutien pour cette tâche importante.

Cordiales salutations

P. Toni Rogger
Père Toni Rogger

Don Bosco Aide à la jeunesse mondiale



En Ethiopie, le Frère Christof présente un mini-panneau solaire mobile à deux garçons curieux



Ce réverbère solaire installé le jour...



... offre une lumière précieuse la nuit



Ce jeune homme est heureux d'apprendre, ça ne fait aucun doute

L'énergie solaire apporte un changement écologique

Un des sites du projet solaire de Don Bosco est à Tatale, dans le nord-ouest du Ghana. C'est une toute petite ville dans un paysage de savane, difficile à atteindre selon les conditions météorologiques. Les habitants d'ici sont bien plus pauvres que ceux du sud du pays. Leur mode de vie reste encore très traditionnel et simple.

A Tatale, les Salésiens de Don Bosco gèrent depuis 2015 une paroisse avec 19 stations externes. Dans cette région peu peuplée, ils parcourent souvent de grandes distances sur des routes difficiles, pour atteindre les gens. Il n'y a pas de réseau électrique. Presque personne ne peut se payer une génératrice. De nombreux jeunes racontent aux Salésiens qu'ils ignorent quel avenir ils auront ici. Ils rêvent de la ville ou de

l'étranger – mais le chemin pour y arriver est pénible, dangereux et conduit rarement vers le bonheur.

Le projet transmet à ces jeunes des connaissances sur les mini-panneaux solaires, afin qu'ils puissent les vendre et les réparer. Ils s'assurent ainsi un petit revenu. Ils participent à l'installation de réverbères et de petits systèmes solaires. La demande est importante. Le Frère Christof sait ce que cela signifie lorsque l'électricité arrive soudain dans les régions rurales. Il montre des photos de villageois curieux qui s'émerveillent devant ses appareils solaires, de familles joyeuses sous un réverbère solaire fraîchement installé. Le programme apportera cet émerveillement et cette joie – et, enfin, une certaine qualité de vie – dans les régions reculées du Ghana.

« La partie pratique est importante. De nombreux enseignants n'ont encore jamais mis la main sur des composants solaires »

Frère Christof Baum SDB



Le centre de formation à Ashaiman sera équipé d'un toit permettant



L'enseignement est axé sur la pratique et a souvent lieu à l'extérieur



Le Frère Christof forme des enseignants professionnels au Malawi



Les femmes s'enthousiasment aussi pour l'énergie solaire

Apprendre un métier à la façon de Don Bosco

Les autres sites du projet pour le programme solaire sont les villes de Sunyani et Ashaiman au Ghana ainsi que Monrovia au Liberia. Les Salésiens de Don Bosco y gèrent des écoles professionnelles techniques proposant des formations d'électricien. L'offre de cours est enrichie d'une formation de technique solaire. Sur des installations d'exercice, les jeunes s'entraînent de façon pratique et selon les besoins du marché du travail. Ils apprennent le fonctionnement, la construction et la maintenance d'installations photovoltaïques. En même temps, ils sont

sensibilisés aux questions environnementales et à l'économie d'énergie. D'après le modèle de Don Bosco, les enseignants sont à l'écoute de leurs élèves, leur transmettent des valeurs sociales et les aident à développer la confiance en eux.

Compte tenu de la demande croissante de techniciens solaires qualifiés, les élèves accèdent facilement à un marché du travail par ailleurs difficile, que ce soit en tant qu'indépendants ou employés. Près de 48 pourcent des jeunes ghanéens entre 15 et 24 ans sont au chômage. Au Ghana,

seuls 10 pourcent de ceux qui terminent un apprentissage ou l'université trouvent un emploi dans l'année. La formation Don Bosco intégrale, pratique et de grande qualité offre donc des avantages décisifs. Les plus pauvres ont également une chance d'accéder à un avenir autodéterminé. Nous les soutenons par des bourses d'études.

Avec 97 francs, vous permettez à un jeune de participer à un module de cours solaire

Formation d'enseignants – ancrage local du savoir



de s'exercer au montage et au démontage des installations solaires

Il est essentiel que des spécialistes comme le Frère Christof Baum, dont le savoir-faire est sollicité à de nombreux autres endroits dans le monde, transmettent leurs connaissances. Sinon, un projet s'écroulerait et se perdrait lors du départ du spécialiste, sans produire son effet.

La diffusion du savoir par un nombre croissant de participants constitue donc un élément central du programme solaire. A Ashaiman, à côté de la formation pour jeunes, un centre de formation continue pour enseignants professionnels en électricité venus de toute l'Afrique occidentale voit le jour. Avec l'organisation « Ingé-

nieurs sans frontières » et d'autres professionnels spécialisés, le Frère Christof forme les enseignants en technique solaire et leur apprend à transmettre leur savoir aux élèves dans leur pays.

Après trois ans, les meilleurs éléments doivent devenir eux-mêmes formateurs d'adultes à Ashaiman et reprendre la position d'enseignant du Frère Christof.

Avec votre soutien, nous parviendrons à faire en sorte que l'énergie solaire enrichisse bientôt la vie de milliers de personnes dans toute l'Afrique occidentale. Un grand merci pour votre don !



Des élèves de l'école professionnelle technique « Don Bosco Technical Institute » à Ashaiman, Ghana

Un campus de référence en matière d'énergie durable

Dans le cadre de ce projet, le campus Don Bosco à Ashaiman doit devenir un campus de référence en matière d'énergie durable. Avec le Frère Christof, les participants aux cours installent des panneaux solaires sur les toits des différents bâtiments et apprennent à les mettre en réseau. Ils acquièrent ainsi une expérience pratique utile. Les panneaux solaires alimentent l'école professionnelle technique et l'internat en électricité, sans interruption. Le soir, les jeunes peuvent ainsi étudier à la lumière, dans le foyer pour étudiants. Les panneaux réduisent non seulement la facture d'électricité, mais également les émissions de CO₂ de l'institution.

Il ne faudrait pas sous-estimer l'effet de sensibilisation des panneaux solaires bien visibles: ils éveillent la curiosité des élèves, des voisins et des passants. Au centre

des visiteurs, ils peuvent tout apprendre sur l'énergie durable et voir la quantité d'électricité produite par les installations. Grâce à la proximité avec la capitale Accra, l'industrie qui s'accroît de manière fulgurante et les personnes issues de la classe moyenne, disposant d'un certain pouvoir d'achat, s'intéressent au centre et à la technique solaire – ce sont tous de potentiels clients et employeurs pour nos étudiants! Ces perspectives sur place constituent une véritable alternative à la migration vers l'étranger.

620 millions de personnes en Afrique n'ont pas accès à l'électricité. Notre vision consiste à en amener un maximum directement vers l'énergie renouvelable – sans passer par les combustibles fossiles. Pour elles. Et pour notre environnement à tous.

L'Aide à la jeunesse mondiale est une organisation reconnue d'utilité publique et exonérée d'impôts

La congrégation des Salésiens de Don Bosco a été fondée en 1859 par Don Giovanni Bosco à Turin. Il y luttait avec succès contre la misère des jeunes défavorisés et exclus.

Sa méthode d'éducation, basée sur la confiance et la prévoyance, est toujours d'actualité. Ainsi, quelque 14 700 Salésiens de Don Bosco œuvrent aujourd'hui dans 131 pays du monde, avant tout pour la jeunesse exclue et abandonnée. Autant de sœurs de Don Bosco se consacrent à cette tâche dans le monde entier.

Les projets des Salésiens de Don Bosco soutenus par l'Aide à la jeunesse mondiale sont vastes: projets pour les enfants des rues, centres de formation scolaire et professionnelle, lutte contre la pauvreté, promotion des femmes, mais également projets agricoles par lesquels nous souhaitons contribuer à faire rester les gens à la campagne, au lieu de les voir migrer vers la misère des grandes villes.

Les jeunes gens sont toujours au centre de nos efforts. Afin de pouvoir venir à bout de ces nombreuses tâches, nous comptons sur votre soutien financier.

Un grand merci pour votre aide !



DON BOSCO
Aide à la jeunesse mondiale

Association de l'Œuvre de Don Bosco
Aide à la jeunesse mondiale
Don Boscostrasse 29
CH-6215 Beromünster
Téléphone 041 932 11 11

e-mail jugendhilfe@donbosco.ch
Web www.donbosco.ch
CCP 60-28900-0
IBAN CH06 0900 0000 6002 8900 0

