



RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2021

Nexans
FONDATION
Pour une énergie électrique solidaire



| Sommaire

Edito	2
La Fondation Nexans - les chiffres clés	4
Une Fondation avec une Gouvernance transparente et organisée.....	5
Des collaborateurs et des sites impliqués et engagés.....	7
Témoignages de salariés sponsors/parrains de projets en 2021	9
Cycle de vie d'un projet	10
Nos Programmes en 2021	12
Les projets d'insertion socioprofessionnelle et d'accès à une éducation de qualité	13
Les projets d'amélioration du bien-être et de l'accès aux soins de qualité	17
Les projets répondant aux besoins des communautés familiales et de l'enfance.....	18
Les projets en faveur d'une dynamique socio-économique	21





Christopher Guérin
Président de la Fondation Nexans
Directeur Général de Nexans

LA FONDATION NEXANS : POUR UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SOLIDAIRE

Dès 2013, Nexans est devenu le premier acteur de l'industrie du câble à créer une Fondation d'entreprise destinée à œuvrer au service de l'intérêt général. L'objectif de la Fondation d'entreprise Nexans est de **soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde**, en privilégiant les organisations proches du terrain et les solutions fiables et durables.

L'énergie est au cœur du métier de Nexans ; le Groupe a donc décidé d'en faire une priorité également pour sa Fondation.

LA FONDATION NEXANS ET LES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cet engagement fait suite à l'appel lancé par les Nations Unies (ONU) en 2012 destiné à sensibiliser le monde à la pauvreté énergétique et à l'importance

de développer l'accès à l'énergie. En 2015, l'ONU a renforcé cet appel en incluant dans ses nouveaux Objectifs de Développement Durable (ODD) un volet énergie pour « **Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables, modernes et abordables** » (ODD7), un impératif depuis longtemps préconisé par l'IEA (International Energy Agency (1)) qui prône l'accès universel à l'énergie à l'horizon 2030. L'énergie en effet ne permet pas seulement l'accès à la lumière ; **elle permet également d'assurer l'accès à l'éducation et à promouvoir l'apprentissage (ODD4), d'améliorer les conditions d'accès aux soins (ODD3), d'autonomiser les femmes et les filles (ODD5), ou encore d'accéder à un travail et de participer à la croissance économique (ODD8), d'établir des modes de consommation et de production durables (ODD12), de prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions (ODD13) ou encore préserver et restaurer les écosystèmes terrestres (ODD15)**. Il s'agit donc de transformer les conditions de vie, le développement économique et le respect de l'environnement.

Aujourd'hui, selon le programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) (2), on estime qu'**une personne sur sept n'a toujours pas accès à l'électricité**, la plupart d'entre eux vivent dans des zones rurales du monde en développement. De même, plus de 40 % de la population mondiale, soit 3 milliards de personnes, dépendent de combustibles polluants et malsains pour cuisiner.

GOUVERNANCE DE LA FONDATION NEXANS

La gouvernance de la Fondation Nexans est constituée en deux organes distincts, le Comité de Sélection et d'Évaluation des projets d'une part, et le Conseil d'Administration d'autre part.

Le Comité de Sélection et d'Évaluation des projets regroupant des collaborateurs de différents pays et fonctions se réunit chaque année pour évaluer les projets soumis lors de l'appel à projets annuel.

Une sélection de projets est ensuite proposée au Conseil d'Administration présidé par le Directeur général du Groupe et constitué de 6 membres répartis en 3 collèges (entreprises fondatrices, représentants du personnel et personnalités qualifiées).

63 ASSOCIATIONS SOUTENUES POUR PLUS DE 1 800 000 BÉNÉFICIAIRES DEPUIS 2013

Avec un budget annuel de 300 000 euros, la Fondation Nexans a soutenu **134 projets dans 38**

pays portés par 63 associations depuis sa création. Grâce au soutien de ces projets, plus de **1 800 000 personnes ont bénéficié ou bénéficieront d'un accès à l'électricité**.

Du fait de l'implication toujours grandissante des entités locales du Groupe, La Fondation soutient aussi bien de grandes associations reconnues dans le domaine de l'accès à l'énergie comme Électriciens sans frontières, le GERES (Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarités), la FONDEM (Fondation Énergies pour le Monde) – pour des projets de grandes envergures – que des petites structures telles que notamment, SHEKINA, ACCESMAD, Lumières pour tous.

La Fondation intervient dans tous les pays et principalement dans les pays les plus en proie à la pauvreté énergétique. C'est donc essentiellement en **Afrique subsaharienne** que la plupart des projets ont été développés (dans 19 pays différents), mais on compte également des projets au **Maroc, au Liban, en Turquie, en Asie** (dans 9 pays), en **Amérique du Sud** (dans 6 pays), et en **France**.

Le versement des sommes allouées est conditionné par la remise des rapports d'activités justifiant du déroulement conforme du projet.

Pour plus d'informations sur la Fondation d'entreprise Nexans : www.fondation.nexans.com

(1) www.iea.org

(2) www.undp.org



La Fondation Nexans - les chiffres clés

9



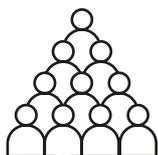
Années depuis la création
de la Fondation Nexans



38

Pays
d'intervention

1,9 MILLIONS



Personnes environ
ont bénéficié
des actions de la
Fondation Nexans

63



Partenaires
soutenus



Budget annuel

300 000€

134



Projets soutenus

Une Fondation avec une Gouvernance transparente et organisée

UN CONSEIL D'ADMINISTRATION ORGANISÉ EN 3 COLLÈGES



1er COLLEGE

(membres fondateurs Nexans France et Nexans SA) :

- **Christopher GUERIN**, Directeur Général du Groupe Nexans, Président de la Fondation Nexans
- **Nino CUSIMANO**, Directeur Juridique et Secrétaire Général de l'entreprise
- **Olivier CHEVREAU**, Directeur Financier B&T Sud BG
- **Johan BURNIER**, Responsable du développement commercial 72KV

2ème COLLEGE

(représentant des salariés) :

- **Khady CISSE**, Responsable paie & administration du personnel

3ème COLLEGE

(personne qualifiée externe) :

- **Colette LEWINER**, Expert en énergie et services publics

UN COMITÉ DE SÉLECTION ET D'ÉVALUATION COMPOSÉ DE **COLLABORATEURS** DU GROUPE NEXANS



Le comité se réunit 1 fois par an pour présélectionner les dossiers soumis lors de l'appel à projets annuel.

- **Laurence VANDAELE** Directrice RSE
- **Bertrand JULIAN** Chargé de mission RSE/Fondation Nexans
- **Souhalla DRISSI** Responsable communication Nexans Maroc
- **Nancy BOTCHWAY** QHSE office, Nexans Ghana
- **Nestor ANTEY** General Manager Nexans Côte d'Ivoire
- **Alain GIRARD** Marketing Innovation Manager Nexans Brésil
- **Rosemary RABANAL** Communication analyst Nexans Perou
- **Sascha SCHAFFRATH** Manager Sales 8& T Nexans Allemagne
- **Natacha JUSHKO** Sales and Marketing Director-Southern & Eastern Africa
- **Damien SIMON** Onshore Renewables & Electrification Offer Portfolio manager
- **Chao LI** Digital development engineer
- **Karlma CHERIF** HQ HR Director & France HR Coordinator
- **Olivier DERVOUT** Segment Manager Railways & Power Generation
- **Johan BURNIER** Business Development Manager 72KV
- **Riad MOAWAD** Industrial Performance Liban câbles
- **Zoya GRIFFITHS** General Manager-HR Nexans Australie

Des collaborateurs et des sites impliqués et engagés

La Fondation Nexans encourage ses collaborateurs à travers le monde à s'impliquer et à soutenir les projets de ses associations partenaires.



IECD / Nexans Côte d'Ivoire

Nexans Côte d'Ivoire a fait don de câbles électriques à IECD et l'association « Heures joyeuses » pour leurs centres de formation (rénovation de certains ateliers et utilisation comme matériel pour les travaux pratiques) et a organisé une **visite pédagogique pour 29 stagiaires** du Centre de Perfectionnement aux Métiers de la Mécanique et de l'Electricité (CPMME) et six enseignants.



IECD / Nexans Maroc

A l'occasion de la **Journée Internationale des Droits de la Femme 2022**, Nexans Maroc a organisé un événement pour toutes ses collaboratrices, avec l'IECD comme invité d'honneur. La chef de projet de l'IECD, et une apprentie en électricité du bâtiment, au **centre de formation de Mkansa**, ont apporté leurs **témoignages** devant l'ensemble des collaboratrices de Nexans au Maroc.



IECD / Liban câbles

Une équipe de l'IECD, des étudiants et des enseignants ont été chaleureusement accueillis à la **journée de l'innovation de Liban câbles**.

Electriciens sans frontières /NST

Nexans Solar Technology (France) a fait un don de plus de **150 panneaux solaires** à Electriciens sans frontières.

Ces panneaux seront utilisés par électriciens sans frontières dans le cadre de projets à partir de 2022.



Nexans France

Novembre 2021 : renouvellement de la **convention de partenariat avec le Centre de Crise et de Soutien (COCS) du Ministère français des Affaires Européennes**, Electriciens sans frontières et une dizaine d'entreprises et de fondations partenaires du secteur électrique français. Nexans France s'engage à soutenir financièrement et par la fourniture de câbles la mise en œuvre des futures interventions d'urgence.



NORTHCODE /Nexans Ghana

Livraison par le site de l'ensemble des câbles pour un montant d'environ 35 k€

5 salariés ont créé une cellule projet et grâce à leur implication et dévouement ont pu :

- **apporter des mécènes locaux** pour compléter le financement du projet à hauteur de 13 k€
- **trouver le sous-traitant** de Northern Electricity Distribution Company (Nedco) qui a assuré l'électrification de la communauté
- Organiser l'inauguration du projet



Témoignages de salariés sponsors/parrains de projets en 2021

Le rôle du sponsor/parrain

- C'est un relais local : il a un rôle de coordination entre l'association porteuse du projet en local ou ses partenaires locaux et la Fondation Nexans sur le suivi du projet mais aussi en support sur la communication.
- Il est soit un salarié qui a présenté un projet à la Fondation soit un salarié volontaire proche géographiquement de l'ONG ou du projet.
- Il est mis à contribution dans la pré-sélection des projets avec le chargé de mission de la Fondation avant que ceux-ci ne soient proposés au comité de sélection et d'évaluation.
- Une fois le projet validé par le conseil d'administration de la Fondation, il accompagne la structure, de toutes les manières possibles, afin que le projet soit mené à bien. Il peut, par exemple, mettre à profit son réseau de contacts locaux pour l'association, proposer son expertise et ses compétences techniques et/ou administratives, proposer d'accueillir une conférence de presse dans les locaux de Nexans, etc...
- Il est un ambassadeur de la Fondation Nexans et participe à la faire connaître au sein du Groupe.



NESTOR ANTEY (General Manager -Nexans Côte d'Ivoire)

«En tant que Sponsor des activités de la Fondation de Nexans en Côte d'Ivoire, j'ai pris beaucoup de plaisir à travailler en collaboration avec l'Association Shekina dont le projet consistait en 2021 à électrifier trois (3) centres de santé (GLOPAUDI, KOARHO et BAGOHOOU) situés dans l'ouest de la Côte d'Ivoire. C'est un sentiment de joie et de fierté de savoir le bonheur que procure l'électrification de ces centres de santé aux populations rurales. Également, je suis heureux de savoir que la Fondation Nexans contribue à améliorer les conditions de travail du personnel de ces centres de santé.

Pour finir, je voudrais réitérer toute ma volonté ainsi que celle de mes collaborateurs à accompagner davantage tous les projets de cette nature de la fondation Nexans à l'avenir.»



JESSICA ORTEGA (RH Business Unit Amérique du sud)

«Faire partie des programmes que la Fondation Nexans promeut dans le but d'améliorer les conditions de vie des gens fait de moi une meilleure personne, cela me connecte avec la réalité de mon pays et ses besoins. A travers ces programmes, nous soutenons non seulement avec des ressources financières mais aussi humaines, le niveau d'implication avec le projet et les ONG est de plus en plus étroit, ce qui non seulement génère des liens relationnels dans le cadre de la gestion du projet, mais aussi et surtout, une relation est consolidée par l'identité dans un objectif commun : améliorer la qualité de vie des

personnes et ainsi améliorer le quotidien de la société dans son ensemble ou, au moins, des groupes sociaux les plus défavorisés. En un mot, cela me permet d'expérimenter la valeur « UNITED ».



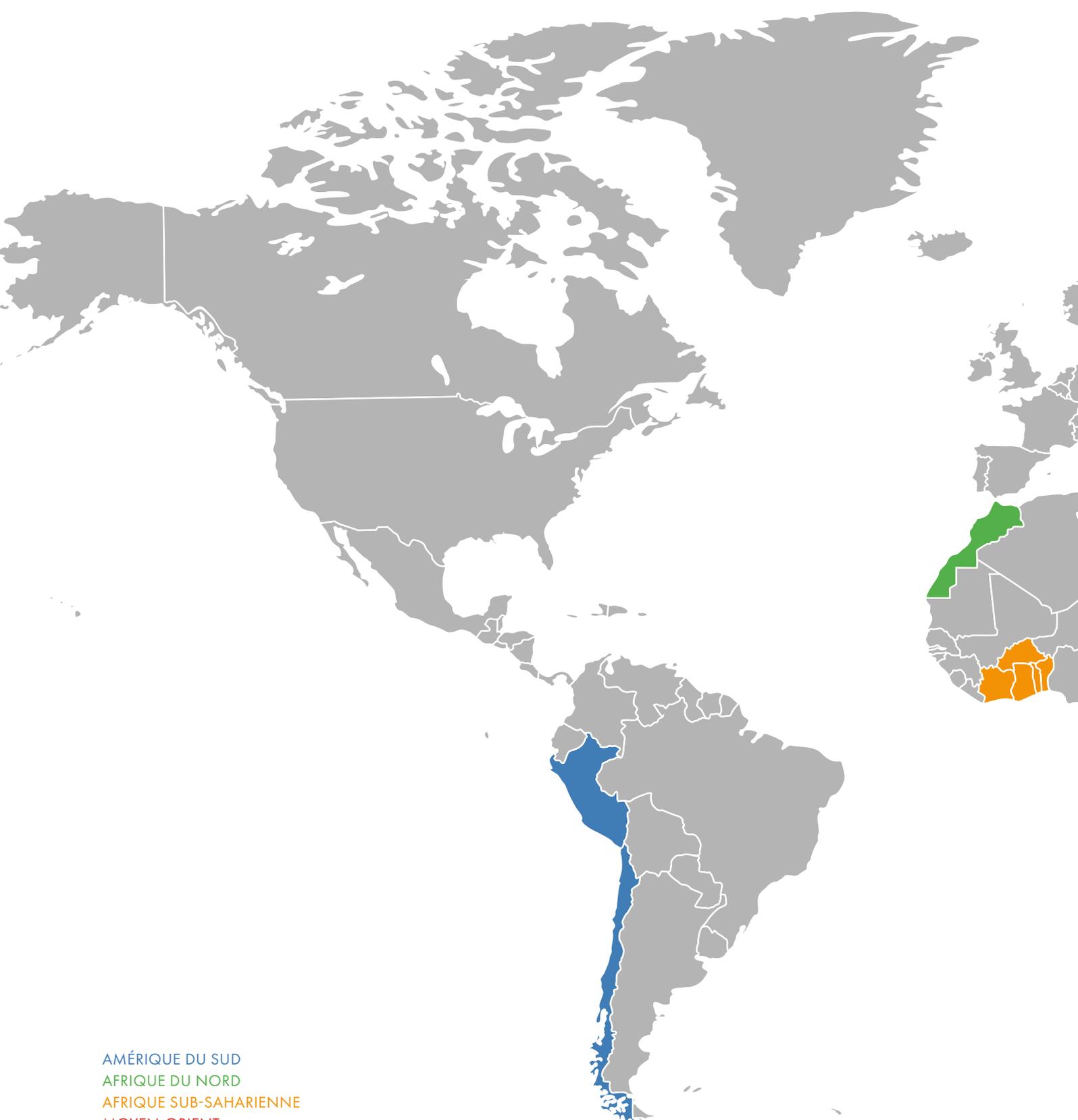
DESIREE CARDENAS PAEZ (RH Nexans Chili)

«Mon expérience en 2020 et 2021 en tant que sponsor des projets de Techo Chile a été exceptionnelle, non seulement pour le fait de collaborer avec une ONG engagée et responsable auprès des différentes communautés du Chili, mais aussi pour l'expérience de participer et d'apporter la lumière à de nombreuses communautés du pays afin de faciliter un service qui apporte à leurs familles une meilleure qualité de vie, en améliorant leur sécurité personnelle, de meilleurs espaces pour les loisirs et plus de temps de lumière disponible pour leur éducation. J'invite tout le monde à motiver et à inspirer toutes les

différentes associations ou organisations à but non lucratif à participer aux côtés de la Fondation Nexans à cet objectif commun d'électrifier le futur. Cela fait 2 ans que j'ai le cœur joyeux, quand allez-vous me rejoindre ?»

Cycle de vie d'un projet |

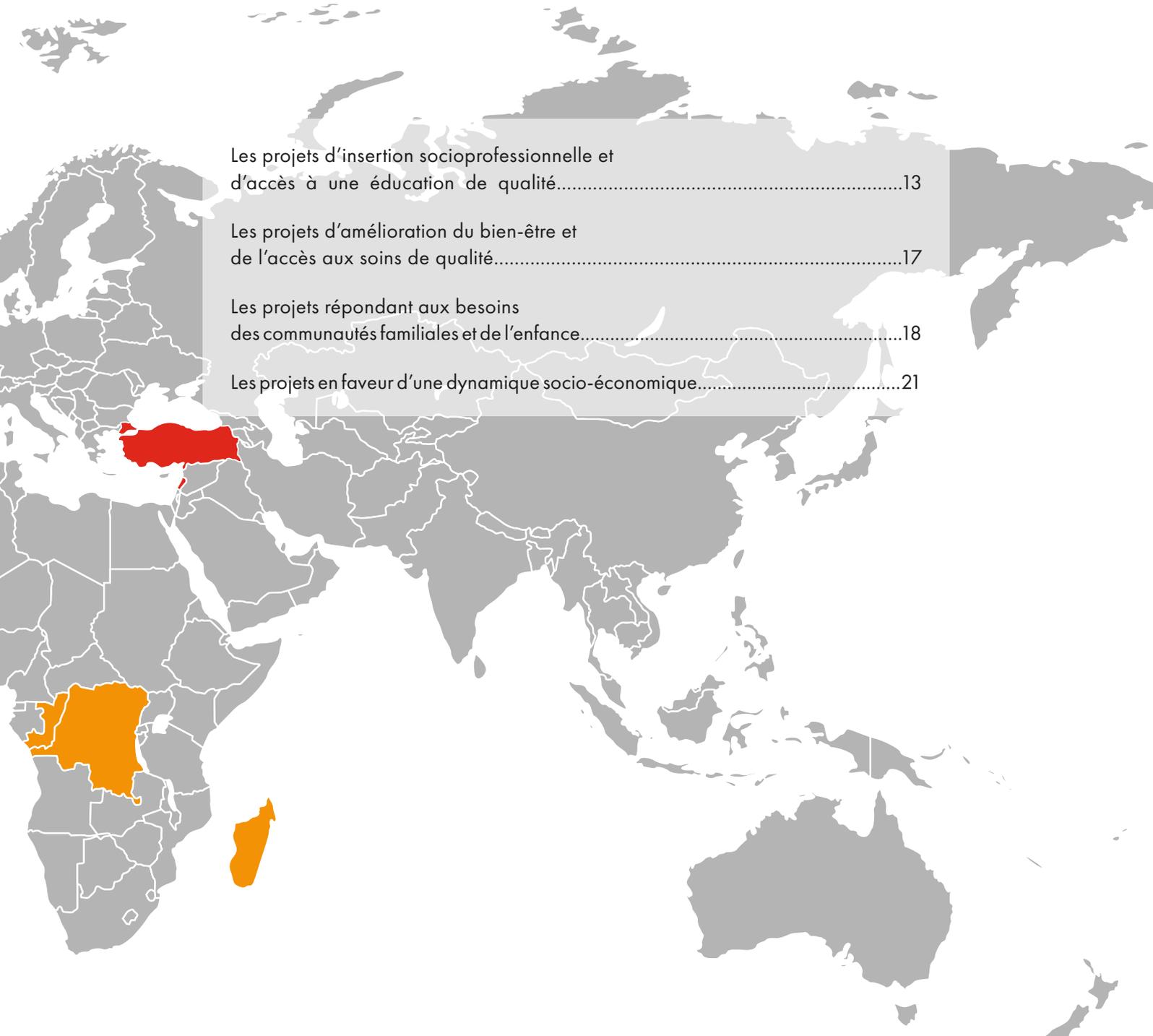




AMÉRIQUE DU SUD
AFRIQUE DU NORD
AFRIQUE SUB-SAHARIENNE
MOYEN-ORIENT

Nos programmes en 2021 |

En 2021, la Fondation Nexans a soutenu 12 projets dans 12 pays sur 3 continents afin d'améliorer les conditions de vie des plus défavorisés. Les principaux domaines d'intervention sont les suivants :



Les projets d'insertion socioprofessionnelle et d'accès à une éducation de qualité.....	13
Les projets d'amélioration du bien-être et de l'accès aux soins de qualité.....	17
Les projets répondant aux besoins des communautés familiales et de l'enfance.....	18
Les projets en faveur d'une dynamique socio-économique.....	21

LES PROJETS D'INSERTION SOCIOPROFESSIONNELLE ET D'ACCÈS À UNE ÉDUCATION DE QUALITÉ



MADAGASCAR

RAYON DE SOLEIL 3 (TARA MASOANDRO) - installer des systèmes Photovoltaïques innovants dans 6 lycées et réaliser un MOOC de formation à la maintenance photovoltaïque.



Projet en cours de réalisation

Partenaires : Fondation Valorem Watt for Change - L'Agence Française pour le développement (AFD)

Mécénat Financier : 15 000 €

Durée du projet : Juin 2021 - Juillet 2022

Bénéficiaires : 2 800 personnes

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

ACCESMAD est une ONG créée en 2003 dont l'objectif est d'améliorer et de promouvoir l'éducation scientifique et technique à Madagascar en mettant notamment en œuvre :

- Un développement et une mise à disposition de médiathèques électroniques scientifiques.
- Une formation des enseignants à son utilisation.
- Une installation d'outils informatiques pour permettre leur utilisation.
- Une coopération avec les associations et organismes publics ou privés

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

A Madagascar les établissements dans des zones enclavées accèdent difficilement à l'électricité et à la nouvelle technologie non seulement en raison du coût mais aussi par rapport à leurs situations géographiques. Ils se trouvent donc défavorisés et en retard par rapport à la plupart des établissements.

SOLUTIONS RETENUES

Plusieurs établissements scolaires ont désormais accès à l'électricité, des matériels informatiques, une meilleure installation électrique mais surtout à des ressources éducatives numériques (REN) et la médiathèque électronique. Les élèves peuvent se familiariser avec l'outil informatique.

Avec ce projet Accesmad a pu équiper les établissements de panneaux solaires, **d'ordinateurs solaires Jirodesk**, ainsi que d'un accès à la Médiathèque qui contient plus de **5 000 ressources numériques**. La phase 3 du projet consiste à ajouter **24 ordinateurs solaires** et à équiper en panneaux solaires 3 établissements supplémentaires. Au global 11 lycées seront équipés de technologie photovoltaïque ainsi que des matériels informatiques, plus de **2 500 élèves** en bénéficieront, **55 000 élèves** auront accès à **un MOOC sur les énergies renouvelables** et près de **60 enseignants** auront été formés.



LIBAN



MAROC



CÔTE D'IVOIRE

Avec le Projet « Graines d'espérances » pour favoriser l'insertion socioprofessionnelle de jeunes non qualifiés dans les métiers de l'énergie et de l'industrie au Liban, au Maroc et en Côte d'Ivoire

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Reconnu d'utilité publique, l'IECD est un organisme de solidarité internationale qui intervient dans 15 pays en Afrique, au Proche-Orient, et en Asie du Sud-Est. Dans le but de bâtir des environnements permettant à toute personne de construire son avenir et une société plus juste, l'IECD forme les acteurs responsables de demain via 3 champs d'action : **la formation technique et l'insertion professionnelle, l'appui aux petites entreprises et l'accès des personnes vulnérables à l'éducation et à la santé.**

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Le chômage des jeunes, d'autant plus depuis le déclenchement de la crise sanitaire, est un véritable enjeu pour les pays du programme GDE : au Liban (35%), au Maroc (31,2%), et en Côte d'Ivoire (22%). De plus, un grand nombre de jeunes travaillent dans le secteur informel, ce qui ne leur permet d'avoir une situation stable. Dans le même temps le secteur de l'énergie pourvoyeur d'emplois peine à recruter des techniciens compétents. Les formations professionnelles aux métiers de l'énergie, ne sont pas adaptées aux besoins des entreprises.

SOLUTIONS RETENUES

En travaillant sur une approche globale de la formation initiale, le programme Graines d'Espérance permet aux jeunes une **insertion sociale et professionnelle durable**. Nexans Côte d'Ivoire a fait un **don de câbles pour les centres de formation** et organisé des **visites d'usine éducatives pour les élèves**. Une équipe de l'IECD et des étudiants et à la journée ont été accueilli à la journée de l'innovation de Nexans Liban. Nexans Maroc a **équipé 5 centres de formation** avec des câbles électriques donnés pour permettre aux apprentis de réaliser des travaux pratiques en atelier. Les futurs électriciens du bâtiment et électromécaniciens ont également bénéficié de précieux conseils par **l'animation d'ateliers aux techniques de recherche d'emploi** par les employés de Nexans.

Projet en cours de réalisation

Partenaires : Schneider Electric - La Fondation Julius Baer - La Fondation Lord Michelham-Le Groupe CFAO - La Fondation Terre plurielle (Bouygues Construction) - La Fondation EDF-Les filiales de Nexans au Liban, Maroc et en Côte d'Ivoire

Mécénat Financier : 30 000 €

Durée du projet : Juillet 2021 - Juillet 2022

Bénéficiaires : 1 570 personnes





TURQUIE

FUN ELECTRICITY - Création d'une plateforme pour les enfants de 8 à 14 ans pour les informer sur l'énergie électrique et les sensibiliser à une utilisation sûre de l'électricité.



Projet réalisé

Mécénat Financier : 16 578 €

Durée du projet : Juin 2021 - Mars 2022

Bénéficiaires : 3 500 personnes

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Educational Volunteers Foundation of Turkey (TEGV) vise à **renforcer l'éducation de base** dispensée par l'État en aidant les enfants âgés de 6 à 14 ans à devenir des personnes bien informées et qualifiées qui ont adopté les valeurs modernes et universelles et les principes fondamentaux de la République. La vision de TEGV est d'être une organisation non gouvernementale dotée d'une structure durable et accessible à tous les enfants de Turquie grâce à **des programmes éducatifs efficaces et distinctifs qui soutiennent le développement académique et le développement du caractère.**

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Après la pandémie, il était nécessaire d'utiliser les outils numériques dans l'éducation partout dans le monde. **Informé sur l'énergie électrique et sensibiliser à l'utilisation sûre de l'électricité** pour prendre conscience des menaces que représentent les jeux avec des véhicules, les câbles ouverts, l'insertion de métal dans des prises et de **se protéger des dangers** est un prérequis important.

SOLUTIONS RETENUES

Le projet a permis de créer une plateforme où les enfants peuvent **s'informer sur l'énergie électrique** par le biais d'expériences amusantes, de vidéos, de simulations et de jeux. Cette plateforme est à la fois en turc et en anglais. Le projet permet de développer une **attitude positive à l'égard de l'énergie électrique** en développant chez les enfants les capacités d'enquête, de recherche, de créativité, de pensée critique, de résolution de problèmes et d'expérimentation. Témoignage d'un enfant « Sur ce site, **j'ai appris comment l'électricité est transportée à la maison.** J'ai appris l'expérience de l'aimant avec la cuillère à café. Je recommande ce site à tout le monde. »



BENIN

WOMEN SOLAR ACADEMY - Former des jeunes femmes africaines à l'industrie solaire et les aider à créer des entreprises dans le domaine des énergies renouvelables.

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

WOMEN OF AFRICA (WOA) est une ONG créée en 2002 et présente sur 14 pays. Elle agit en faveur de **l'autonomisation des populations** (femmes, jeunes, enfants) et pour le développement durable des territoires en lien avec les ODD. Dès 2002, **WOMEN OF AFRICA** a créée 10 programmes de développement qui se déploient dans les domaines de l'éducation, l'énergie, l'eau, la formation professionnelle, la santé, l'environnement, la biodiversité, la reconstruction, le logement durable, l'agriculture, l'entrepreneuriat, les sciences, la valorisation des ressources locales, la culture, l'art lyrique et le sport. **Women of Africa** a réalisé depuis sa création plus de **200 projets et accompagné plus de 500 000 personnes.**

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Le Bénin, affiche un **faible taux d'électrification des zones rurales (18,3%)** et importe la majorité de son énergie du Nigeria, de source fossile.

La formation professionnelle dans les énergies renouvelables est un enjeu clé pour l'économie et pour la jeunesse féminine béninoise en proie au chômage et à la précarité.

SOLUTIONS RETENUES

Ce projet propose un accès à l'éducation digitale de qualité et à un accès à un travail décent. Il contribue à l'autonomisation des femmes et à la réduction des inégalités. Les bénéficiaires du projet sont des jeunes femmes (entre 16 et 25 ans) ayant un niveau scolaire équivalent aux classes de 1ères/Terminales.

La formation dure 18 mois et propose une **alternance de cours à l'école et de travail en entreprise**. L'un des buts est de permettre au bout de 6 mois aux étudiantes, d'atteindre un niveau équivalent à celui d'un Certificat d'Aptitude Professionnelle électricienne (CAP), puis de perfectionner leurs connaissances dans les domaines des **systèmes solaires et photovoltaïques, du développement durable, et de la création d'entreprises digitales.**

Projet en cours de réalisation

Partenaires : Fondation Eiffage Energie

Mécénat Financier : 25 718 €

Durée du projet : Septembre 2021 - Juin 2023

Bénéficiaires : 350 personnes



LES PROJETS D'AMÉLIORATION DU BIEN-ÊTRE ET DE L'ACCÈS AUX SOINS DE QUALITÉ



COTE D'IVOIRE

Avec SHEKINA pour améliorer la qualité des soins aux populations en Côte d'Ivoire.

Projet réalisé

Mécénat Financier : 15 000 €

Durée du projet : Septembre 2021 - Mai 2022

Bénéficiaires : 3 620 personnes



PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

SHEKINA aide les plus nécessiteux en particulier les enfants orphelins et les veuves ; participer à leur bien-être économique, social et culturel ; créer un climat d'entraide mutuelle entre eux ; encadrer les femmes et les aider à se prendre en charge, et tous objets similaires, connexes ou complémentaires ou susceptibles d'en favoriser la réalisation ou le développement

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

L'Etat de Côte-D'Ivoire **n'a pas les moyens d'électrifier tous les centres de santé du pays**. Cela entraîne, une grande quantité de morts notamment les morts en couche. Lorsqu'il fait nuit, il est difficile d'effectuer les soins surtout en cas d'accouchement ou d'urgence et il y a des **cas de décès dus au manque d'électricité**. Certains villageois préfèrent faire de l'automédication et des femmes accouchent la nuit à la maison, avec tous les risques que cela comporte.

SOLUTIONS RETENUES

Des panneaux photovoltaïques ont été installés dans 3 centres de santé non électrifiés de Ngapie et Zangohoba (région du Kabadougou) et celui de Kointa (région du Boukani).

Grâce à la fourniture de **60000 KW d'énergie solaire 24H/24** les 3 centres de santé peuvent maintenant donner aux populations un **meilleur accès aux soins, conserver sur place des vaccins** et des médicaments nécessitant d'être réfrigérés, améliorer les conditions de travail des équipes médicales des centres de santé, **permettre aux patients de se faire soigner à toute heure du jour et de la nuit** (notamment en ce qui concerne les urgences et les accouchements), sortir les villages voisins de l'enclavement et enfin sensibiliser et former les populations à la protection de l'environnement.

LES PROJETS RÉPONDANT AUX BESOINS DES COMMUNAUTÉS FAMILIALES ET DE L'ENFANCE



TOGO

ENERGIE VERTE HOPITAL DE KARA - électrifier la maternité et améliorer le bien-être et l'accès à des soins de qualité pour les patients au TOGO

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Depuis 42 ans, **SOS Villages d'Enfants Togo** a pour mission d'**accueillir les enfants qui ont perdu la prise en charge parentale et ceux à risque de la perdre**. Les enfants ayant perdu la prise en charge parentale sont orphelins, abandonnés, rejetés ou séparés de leurs parents pour des raisons familiales graves. Ceux qui sont à risque de perdre la prise en charge parentale sont issus de familles très vulnérables. **En 2020, SOS Togo est venue en aide à 24 551 bénéficiaires autour de projets sociaux, éducatifs et de santé.**

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

La maternité de l'Hôpital Mère-Enfant (HME) du Village d'Enfants SOS de Kara au Togo doit faire face à une alimentation électrique déplorables, coûteuse, polluante. Dans cette région, **la fourniture d'électricité est instable, très chère et soumise à une forte recrudescence de délestages**. Cette situation détériore le matériel de travail au sein de cet hôpital et a un impact négatif sur les services offerts aux patients.

SOLUTIONS RETENUES

Le projet consiste à alimenter en énergie renouvelable la maternité de l'HME du village SOS Kara en **installant 138 panneaux de 400 W**. Cela permettra de **réduire de 30% les charges** liées à la fourniture de l'électricité, d'améliorer le bien-être et l'accès aux soins de qualité des patients et de **contribuer à l'autonomisation de l'hôpital tout en étant respectueux de l'environnement**.

Projet en cours de réalisation

Partenaires : Africaine Des Travaux et Fournitures (ADTF)

Mécénat Financier : 25 000 €

Durée du projet : Juillet 2021 - Juillet 2022

Bénéficiaires : 9 347 personnes





PEROU

ILUMINADO FUTUROS - installer 50 poteaux d'éclairage public dans les villes de Vista Hermosa et Portada del Sol pour réaliser normalement leurs activités quotidiennes.



Projet réalisé

Partenaires : Municipalité de San Juan de Miraflores

Mécénat Financier : 17 000 €

Durée du projet : Août 2021 - Décembre 2022

Bénéficiaires : 950 personnes

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

TECHO Pérou, en tant qu'organisation à but non lucratif, vise à **vaincre la pauvreté dans les bidonvilles** grâce aux actions conjointes des membres de la communauté et des jeunes volontaires. Son objectif est de **créer une société inclusive et sans pauvreté où chacun peut exercer et jouir de ses droits**. **TECHO** encourage le développement communautaire pour réaliser des projets dans les domaines du logement, de la formation professionnelle, de l'éducation et des infrastructures, entre autres.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Le groupe familial **Virgen del Carmen** est situé dans le quartier de San Juan de Lurigancho à **Lima**. Il a été fondé en 2001 sur un terrain sablonneux, avec une route d'accès rustique et aucun service de base. En 2005, le projet d'électricité et d'eau a été consolidé et le certificat de possession a également été délivré aux habitants et aux résidents par la municipalité. Le manque d'éclairage des rues, crée des **risques de sécurité et de protection pour les familles** de la colonie.

SOLUTIONS RETENUES

50 luminaires publics ont été installés. Le processus de charge a lieu pendant la journée et est rapidement rechargé grâce au panneau solaire. La nuit, après avoir été rechargé, il fournit de la lumière automatiquement. Elle est contrôlée à distance et dispose d'une lampe de haute qualité. Comme ils ne dépendent pas de la connexion au réseau électrique, les **risques liés aux connexions irrégulières sont évités** (incendies) et grâce à ces poteaux d'éclairage, la communauté disposera de routes et de chemins de transit éclairés et sécurisés. Le luminaire permettra d'**éviter les accidents et les chutes**. En outre, il générera une **plus grande sécurité contre les attaques et les crimes**.



LUZ AL BARRIO - installer des éclairages publics solaires et de panneaux photovoltaïques dans les communautés vulnérables pour réduire le sentiment d'insécurité.

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

TECHO Chile est une fondation à but non lucratif, présente en Amérique latine et dans les Caraïbes, dont l'objectif est de **lutter contre l'exclusion sociale en construisant des villes justes et durables**. Pour y parvenir, TECHO-Chile travaille sur des propositions pour permettre aux familles de quitter ces quartiers précaires et des initiatives qui amélioreront la qualité de vie des personnes vivant dans ces quartiers. TECHO-Chile agit en empêchant l'entrée dans de nouveaux logements et en travaillant sur l'emploi, l'éducation, la sécurité et les services sociaux des familles dans les quartiers vulnérables.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Pour le quotidien de la population de **16 communautés vulnérables de 7 régions du Chili** (Antofagasta, Coquimbo et Atacama, région métropolitaine, Biobío, Valparaíso et Los Lagos) **réduire le sentiment d'insécurité** dans les rues et les espaces communs du fait du manque d'installation de lumières publiques est **vital pour leur bien-être**.

SOLUTIONS RETENUES

Le projet « **Luz El Barrio** » a permis l'installation de **80 éclairages publics solaires** dans les communautés ainsi que l'installation de **panneaux photovoltaïques dans 2 centres communautaires**. Ce projet n'aurait pas été possible sans les familles de la communauté, qui ont collaboré à l'installation des poteaux d'éclairage. Des **ateliers sur l'efficacité énergétique** et la réparation des maisons et des logements ont été mis en place. Les bénéficiaires s'approprient ainsi le projet et apprennent à utiliser l'énergie de manière efficace et à prendre soin de leur environnement. Cela implique des bénéfices sociaux, économiques, environnementaux et de sécurité. A cause de la pandémie COVID, la **pénurie de matériaux**, les infections et les capacités réduites ont entraîné des retards et la journée de construction avec la communauté et les salariés **de Madeco by Nexans** a dû être annulée. Malgré ces défis, le projet a pu être achevé dans les délais.

Projet réalisé

Partenaires : Sumando Energías - Meta Solar-Madeco by Nexans

Mécénat Financier : 17 000 €

Durée du projet : Septembre 2021 - Mars 2022

Bénéficiaires : 16 000 personnes



LES PROJETS EN FAVEUR D'UNE DYNAMIQUE SOCIO-ÉCONOMIQUE



BURKINA FASO

DEVEL'UP - valoriser les usages productifs de l'électricité en soutenant l'entrepreneuriat rural et renforcer la viabilité des services électriques afin de développer et pérenniser l'offre de services liés aux énergies renouvelables.



Projet en cours de réalisation

Partenaires : Fondation Eiffage Energie

Mécénat Financier : 20 000 €

Durée du projet : Octobre 2021 - Septembre 2024

Bénéficiaires : 65 000 personnes

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Fondation reconnue d'utilité publique, **Énergies pour le Monde** agit depuis 1990 pour **favoriser l'accès à une électricité propre et inclusive en milieu rural, grâce à l'utilisation des énergies renouvelables**. Depuis quelques années, la FONDEM a décidé de concentrer son action d'électrification rurale décentralisée là où les besoins sont les plus grands, et les impacts du changement climatique les plus problématiques : l'Afrique Subsaharienne.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Une majorité des populations rurales du Burkina Faso **n'est pas raccordée au réseau national** et se tourne vers des solutions d'électrification décentralisée coûteuses et polluantes. **Le manque de développement économique rural et l'absence de perspectives d'emplois** poussent notamment les jeunes à l'exode rural. **L'électrification crée des opportunités de développement d'activités génératrices de revenus**, qui, contrairement aux seuls usages domestiques de l'électricité, permettent la viabilité d'un service électrique rural.

SOLUTIONS RETENUES

DEVEL'UP permet d'**accompagner 40 nouveaux entrepreneurs ruraux dans le lancement ou le développement de leurs activités** grâce à l'accès sécurisé et durable à l'électricité. La **réhabilitation des centrales solaires** permettra d'apporter de l'électricité à 90% des habitants. Ces emplois (artisanat, couture, coiffure, alimentation, etc.) permettront d'augmenter le revenu des foyers, impliqués. Sur le long terme, leur activité permettra de **payer la scolarisation ou le loyer de leurs enfants, les achats pour les repas et de réaliser une épargne en cas de famine**. Enfin, la pérennisation des services électriques ruraux permettra d'apporter un développement économique local dont 50 000 habitants de la région bénéficieront.



RDC

HYDROELECTRICITE IDJWI – PHASE 3 - Moderniser une centrale hydroélectrique existante et connecter des installations publiques, telles que des écoles, à proximité du réseau pour soutenir le développement local.

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Engineers Without Borders - Karlsruhe Institute of Technology e.V. / EWB est une **ONG de 380 étudiants travaillant dans 10 pays pour différents projets**. Depuis sa création en 2005, EWB a réalisé 33 projets au total. L'objet principal est la coopération de développement à travers des projets de génie technique. La majorité des membres fait partie du secteur des ingénieurs. En plus des étudiants de l'ingénierie du génie civil, de l'électricité, de l'économie, de la biologie et de la chimie, d'autres étudiants les accompagnent dans leur travail : par exemple des pédagogues, des informaticiens, des physiciens, des acteurs de la santé.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

Le campus industriel de l'île d'Idjwi (250 000 habitants) qui compte un moulin à maïs, une menuiserie, une ferme d'élevage de poussins, une usine d'embouteillage de jus et d'eau, une savonnerie, une usine de tri du café et un centre communautaire était alimentée par des générateurs diesel. **Le prix élevé du diesel empêche un approvisionnement en électricité économiquement viable** et freine la croissance du campus tout comme l'emploi et des places de formation. Pour contrer ce problème, EWB en 2018 et en 2019 a remis en service une petite centrale hydroélectrique 24kW et construit un nouveau réseau électrique. **La puissance actuellement disponible n'est pas encore suffisante pour couvrir la demande.**

SOLUTIONS RETENUES

Au cours de cette troisième phase du projet, EWB va **augmenter la capacité de la centrale hydroélectrique**. Grâce à l'élévation du canal et au nouveau tuyau, la hauteur de chute d'eau est doublée, ce qui multiplie la puissance disponible, surtout pendant la saison sèche. EWB **va installer un nouveau groupe turbine-générateur** qui est conçu de manière optimale pour les conditions du site.

Projet en cours de réalisation

Partenaires : Prolasa - Evangelische Kirchengemeinde Merzig - Tools For Life Foundation Kelkheim - GLS Treuhand Bank Bochum - Aktion Eine Welt - Rottweil - Reiner Lemoine Institut Berlin - Netze BWGmbH Stuttgart

Mécénat Financier : 20 000 €

Durée du projet : Janvier 2017 - Décembre 2022

Bénéficiaires : 6 000 personnes



TOUS ACTEURS DE LA TRANSITION ENERGETIQUE AU MAROC - responsabiliser et sensibiliser les habitants de la province de Tata à l'énergie et au climat à travers le déploiement de services d'information énergie-climat et l'installation de centrales photovoltaïques.



Projet en cours de réalisation

Partenaires : Agence Française de Développement - La Région Tanger - Tétouan - Al Hoceïma - La Province de Tata-La Fondation ENGIE

Mécénat Financier : 35 000 €

Durée du projet : Janvier 2021 – Décembre 2022

Bénéficiaires : 3 740 personnes

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

Le GERES est une ONG internationale qui œuvre à l'amélioration des conditions de vie et lutte contre les changements climatiques et leurs impacts. La transition énergétique est un levier majeur de son action. Efficacité énergétique, énergies renouvelables et développement économique local sont au cœur de ses activités.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

L'habitation et l'énergie est le deuxième poste de dépenses des ménages au Maroc. Face à cela, le Royaume s'est fixé des **objectifs ambitieux de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables**. L'émergence d'une **société bas-carbone résiliente et inclusive** ne peut se faire qu'à travers une culture commune de l'énergie et des enjeux climatiques de tous les acteurs de territoires.

SOLUTIONS RETENUES

Ce projet est une **phase 2 du projet** pour poursuivre les actions en 2021 et 2022. Il vise à lutter contre la **précarité énergétique** en donnant aux habitants les moyens d'agir et à former la population à l'énergie et au climat via le déploiement de **Services Info-Energie-Climat**, et l'installation de **centrales photovoltaïques** comme cas-école.

Les impacts attendus de ce projet sont :

- Une **amélioration à coût maîtrisé de la qualité et du confort de vie** de tous dont les plus vulnérables (habitat décent, baisse de la facture électrique, confort thermique dans les bâtiments,).
- Une réduction des maladies liées à une température intérieure non adaptée.
- Une **maîtrise des dépenses énergétiques** des acteurs économiques.
- La création d'activités et d'emplois liés aux énergies renouvelables.
- Une **sensibilisation des populations aux enjeux environnementaux**.



GHANA

ELECTRIFICATION OF JELINKON COMMUNITY FOR HONEY PROCESSING AND IMPROVED LIVELIHOODS - Raccorder la communauté au réseau électrique national et construire une unité de traitement du miel..

PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

La vision de **NORTHCODE** est de stimuler, faciliter, soutenir et fournir des ressources pour un développement accéléré du nord du Ghana. Elle cherche à réaliser son mandat par le biais de programmes et de projets dans les domaines de la conservation de la biodiversité et de la gestion des ressources naturelles, de la défense et de la promotion de la santé, de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et du développement des moyens de subsistance, ainsi qu'en contribuant à d'autres secteurs du développement humain durable au Ghana.

PROBLÉMATIQUE ÉNERGÉTIQUE

L'absence d'électricité à Jelinkon affecte gravement la qualité de vie et contribue largement à la pauvreté rurale de la communauté. L'activité économique se limite à l'agriculture et les habitants vivent en grande partie sous le seuil de pauvreté. Les dirigeants de la communauté ont lancé un appel à l'aide pour assurer l'électrification de la communauté afin d'améliorer leur niveau de vie. Le manque d'électricité entrave également le bon fonctionnement de la nouvelle unité de traitement du miel, sachant notamment que le miel et la cire doivent être manipulés la nuit, lorsque les abeilles sont moins actives (pour ne pas attirer les essaims d'abeilles dans le village). Situé à 8km du poteau le plus proche du réseau électrique, ils demandent de l'aide pour étendre le réseau électrique national jusqu'à la communauté.

SOLUTIONS RETENUES

Le projet prévoit l'érection de poteaux en bois, **la pose de câbles électriques et l'installation de transformateurs** et autres équipements nécessaires. Le projet **renforcera le développement de la chaîne de valeur du miel et de la cire**, qui soutiendra le développement économique de cette communauté essentiellement agricole, et profitera également au Jelinkon . **300 ruches ont été fournies à 220 apiculteurs (en majorité des femmes)** de la CREMA (Community Resource Management Area) de Jelinkon, qui englobe 10 communautés.

Projet en cours de réalisation

Partenaires : NEDCO (Northern Electricity Distribution Company) - Nexans Kabelmetal Ghana Limited - L'agence Française pour le développement (AFD) - ONG Noë

Mécénat Financier : 25 000 €

Durée du projet : Juillet 2021 - Juin 2022

Bénéficiaires : 5 000 personnes





Adresse Fondation Nexans :

4 Allée de l'Arche -92400 Courbevoie - France

Vous souhaitez en savoir plus sur la Fondation Nexans :

Laurence Vandaele – Secrétaire Générale de la Fondation Nexans
laurence.vandaele@nexans.com - Tel. : 01 78 15 04 82

Bertrand Julian – Chargé de Mission RSE de la Fondation Nexans
bertrand.julian@nexans.com - Tel. : 06 07 83 02 36

[HTTPS://FONDATION.NEXANS.COM](https://fondation.nexans.com)

Suivez-nous :



La Fondation Nexans est une fondation d'entreprise protégée par publication au journal officiel en date du 25 octobre 2017 et dont les statuts ont été modifiés par arrêté préfectoral le 25 octobre 2017 | Numéro SIRET : 80378033700017

Rédaction par Bertrand JULIAN | Conception et réalisation par Bertrand JULIAN et Anaïs LIMOUSIN - Graphiste indépendante

Date de publication : Juin 2022

Crédits photos : Accesmad | Institut Européen de Coopération et de Développement | TEGV | Woman Of Africa | SHEKINA | SOS Villages d'Enfants | TECHO Peru | TECHO Chile | Fondation Energies pour le Monde | Engineers Without Borders | Geres | NORTHCODE.