

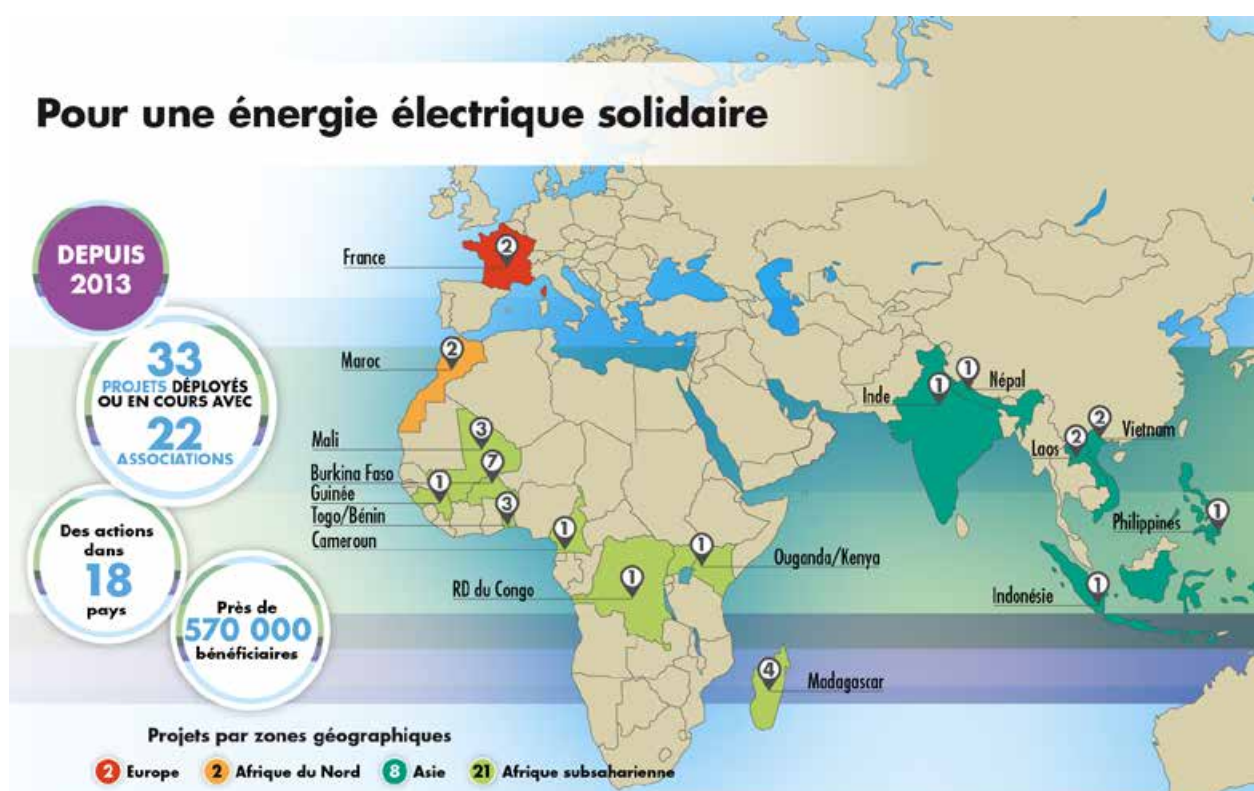


**RAPPORT  
D'ACTIVITÉ**  
2015

**Nexans**  
**FONDATION**  
Pour une énergie électrique solidaire

# Sommaire

Editorial : pour une énergie électrique solidaire	P. 3
Programme <b>We Are Volunteers</b>	P. 4
<i>Energy for Life</i> : des formations qui commencent à porter leurs fruits avec <b>CEAS</b>	P. 5
L'éducation et l'alphabétisation au coeur de <b>Lumière pour Tous</b>	P. 6
Electrification de 15 villages au Bénin avec <b>ESF</b>	P. 7
L'énergie solaire pour améliorer les conditions d'accouchement de la maternité rurale de Fadiola par <b>Un Enfant Par La Main</b>	P. 8
6 centres de santé et 6 maisons de femmes alimentés durablement en électricité par <b>SOS Villages d'Enfants</b>	P. 9
Electrification du centre Hospitalier Régional de Labé avec <b>ESF</b>	P. 10
Rénovation d'écoles et sensibilisation à l'environnement pour les jeunes enfants avec <b>Ars86 care</b>	P. 11
L'électrification de villages très isolés avec <b>Codev Viet Phap</b>	P. 12
Urgence Népal : retour de l'électricité pour les habitants de Ramechhap avec <b>Un enfant par la main</b>	P. 13
<b>Apprentis d'Auteuil</b> modernise une formation « électricité »	P. 14







## Pour une énergie électrique solidaire

Arnaud Poupart-Lafarge  
Président de la Fondation Nexans  
Directeur Général de Nexans

Créée début 2013, la Fondation d'entreprise Nexans a pour objectif de soutenir le développement de l'électrification à destination des populations défavorisées, partout dans le monde, en privilégiant les associations proches du terrain et les solutions durables. Cet engagement fait suite à l'appel lancé par les Nations-Unies (ONU) en 2012 destiné à sensibiliser 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 un volet énergie, un impératif depuis longtemps préconisé par l'IEA 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 d'améliorer l'éducation, l'accès au soin, à l'enseignement, à l'autonomie des femmes, ou encore de participer au développement économique... Il s'agit donc de répondre à des besoins essentiels.

Depuis 2013, la Fondation Nexans a soutenu 33 projets dans 18 pays portés par 22 associations. Grâce au soutien à ces projets, près de 570 000 personnes ont bénéficié ou bénéficieront d'un accès à l'électricité.

La Fondation soutient aussi bien des grandes associations reconnues dans le domaine de l'accès à l'énergie – pour des projets de grande envergure – que des petites structures, lycéennes, ou étudiantes par exemple. Elle 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 10 pays différents), mais on compte également des projets au Maroc, en Asie (dans 6 pays) et en France.

En septembre la Fondation a lancé un programme de Bénévolat de Compétences baptisé « We are volunteers ». Ce programme de solidarité permet à tous les salariés du Groupe, en Europe, d'apporter de manière bénévole leurs compétences professionnelles ou personnelles, aux associations soutenues par la Fondation.

Par ailleurs, en 2015, le Groupe Nexans a poursuivi son soutien déployé depuis 2007 en faveur des travaux de rénovation du Château de Versailles. Dans le cadre d'un parrainage avec l'établissement public, le Groupe a fourni des câbles basse et moyenne tension nécessaires à la conservation et à l'amélioration de la sécurité de ce joyau, inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO.

### Nexans se mobilise pour l'électrification de l'Afrique

Nexans soutient l'AREI, l'initiative africaine pour les énergies renouvelables, présentée lors de la COP21, ainsi que le projet d'une Agence Panafricaine d'Électrification ; pour soutenir celle-ci, plusieurs entreprises et institutions françaises, et plus particulièrement le groupe Nexans, s'engagent à réunir leurs compétences pour apporter aux États africains une réponse globale à leurs besoins, dans le respect de leur diversité et de leur souveraineté.

En 2016, la Fondation continuera de développer ses actions dans de nouveaux pays, avec le concours d'autres associations et l'appui de son réseau d'ambassadeurs dans le monde et des collaborateurs de Nexans. Nous encourageons vivement chacun à soutenir ces actions et à s'engager en devenant bénévole auprès de nos associations partenaires.

**22 ASSOCIATIONS  
SOUTENUES  
POUR PLUS DE  
570 000 BÉNÉFICIAIRES  
DEPUIS 2013**

## ► We are volunteers



Le Groupe Nexans a lancé en septembre 2015 un programme de Bénévolat de Compétences baptisé « **We are volunteers** ». Ce programme de solidarité permet à tous les salariés du Groupe, en Europe, d'apporter de manière bénévole leurs compétences professionnelles ou personnelles, aux associations soutenues par la Fondation.

Huit missions ont d'ores et déjà été réalisées et une nouvelle mission est planifiée pour l'année 2016... Un salarié du Groupe se rendra à Madagascar pour accompagner l'association Energies pour le Monde afin de réaliser une mission « photographie ». ■

# WE ARE VOLUNTEERS!

**N**exans  
FOUNDATION

## ▶ Energy for Life : des formations qui commencent à porter leurs fruits avec CEAS

Au Burkina Faso, seule 4% de la population rurale dispose d'un accès à l'électricité, ce qui handicape lourdement le développement socioéconomique de tout le pays. Dans ce contexte, grâce au projet Energy for Life, l'association **CEAS** veut travailler main dans la main avec six communes rurales pour promouvoir des sources d'énergies renouvelables et non polluantes.

Le projet a débuté fin 2014, avec des formations à la fabrication et à l'utilisation de foyers améliorés. Quatre sessions ont été réalisées (une session par chef-lieu de région), plus une spécifiquement dédiée



à la fabrication du foyer dolo servant à la production de la fameuse bière de mile.

Au total, 62 personnes ont été formées, soit un peu plus de cinq personnes par village. Elles deviendront ainsi des micro-entrepreneurs en zones rurales.

À fin 2015, l'intervention de la Fondation Nexans a permis de lancer la dimension électrification rurale du projet ; et à ce jour, trente personnes ont déjà suivi deux sessions de formation à la maîtrise du solaire photovoltaïque. Afin de mieux s'appropriier le contenu des formations théoriques et pratiques, et d'être en mesure de répondre à la demande des populations, chaque groupe de stagiaires devra à son tour former 5 autres personnes par village. Ces stagiaires seront suivis dans leurs activités de formation de manière à assurer un contrôle qualité efficace. ■



## ► L'éducation et l'alphabétisation au cœur de **Lumière pour Tous**

**Suite aux événements survenus en janvier 2016 à Ouagadougou, le projet a été reporté en février 2017**

Pour la troisième année consécutive, la Fondation a décidé de soutenir les jeunes alsaciens de l'association *Lumière pour Tous* dans le cadre d'un cinquième voyage.

L'opération 2015 a donc permis l'électrification complète de l'école primaire du village d'Ouroubonon, à 5km de Boromo, avec une production d'énergie électrique obtenue à partir de

panneaux photovoltaïques couplés avec une petite éolienne.

Elle a également permis l'électrification complète d'un centre d'alphabétisation réservé aux femmes de ce même village avec une production par panneaux photovoltaïques et la pose d'une borne solaire pour charger tout type de batteries (portable, voiture, motocyclette ou autre). Cette borne sera gérée par les femmes du village, moyennant une contribution.

Cette année, douze jeunes âgés de 17 à 25 ans se sont ainsi rendus sur place, durant les congés scolaires, pour un séjour où ils ont pu mettre à profit leurs compétences et la pratique de leurs matières étudiées.

Un séjour qui permettra dorénavant à plus de 350 personnes, enfants et adultes, de bénéficier de l'électricité la nuit tombée. ■



Depuis 2011, l'association *Lumière pour Tous*, grâce aux jeunes du Lycée Jean-Jacques Henner d'Altkirch (France), a réalisé l'électrification complète de quatre écoles de la province des Bale au Burkina Faso, l'une des 45 provinces du Burkina Faso. La ville de Boromo, qui fait partie de cette province, comprend près de 12 000 habitants. Elle est située à mi-chemin entre Ouagadougou et Bobo-Dioulasso et implantée au sein de la forêt classée des Deux-Balé, une forêt de 90 hectares qui abrite éléphants, phacochères et singes cynocéphales.



## ► Electrification de 15 villages au Bénin avec ESF

*Electriciens sans frontières (ESF)* a été sollicitée par l'ONG Action Bénin Solidarité qui œuvre dans le domaine de la santé et du développement agricole pour les accompagner dans l'électrification des dispensaires, des écoles et de la place centrale dans 15 villages du Bénin et l'éclairage extérieure des hôpitaux de Savalou et Natitingou (région de Zou). Ce programme de 3 ans a permis de toucher 360 000 personnes en améliorant les conditions d'apprentissage et la qualité des soins grâce à l'alimentation par production photovoltaïque de 15 écoles qui accueillent en moyenne 350 élèves par an et 15 centres de santé qui réalisent une moyenne de 16 accouchements par mois et 33 consultations médicales. L'éclairage des places publiques de ces 15 villages a permis de sécuriser les habitants et permettre de développer le lien social, ainsi que les activités collectives en facilitant leur regroupement en soirée. ■



## ► L'énergie solaire pour améliorer les conditions d'accouchement de la maternité rurale de Fadiola par Un Enfant Par La Main

La maternité se situe dans le village rural de Fadiola, dans la commune de Zan Coulibaly, préfecture de Dioïla, région de Koulikoro, à 92 kilomètres à l'est de la capitale Bamako.

Jusqu'à présent, la maternité du village utilisait des moyens rudimentaires pour avoir de la lumière pendant la nuit.

Depuis l'installation de 3 panneaux solaires, l'énergie solaire a changé la vie de la sage-femme et des femmes qu'elle accouche. Elles sont beaucoup plus sereines pour donner naissance.

La conservation des médicaments et des vaccins est maintenant optimale grâce à l'installation d'un réfrig

gérateur solaire. Les longs trajets jusqu'au Centre de Santé Communautaire (CSCOM) de Markacoungo, situé à 20 km, n'ont lieu que dans le cadre du réapprovisionnement.

Le comité de gestion et la sage-femme ont été formés à l'entretien des panneaux et réfrigérateur solaires. La pérennité du projet est donc assurée. ■





## ► 6 centres de santé et 6 maisons de femmes alimentés durablement en électricité par SOS Villages d'Enfants



Le sud de Madagascar est une des régions les plus déshéritées du monde. La sécheresse prolongée est un phénomène récurrent dans le Sud, survenant tous les 2 à 4 ans, provoquant une famine appelée Kéré, souvent aux conséquences très graves pour les populations les plus vulnérables et affectant des centaines de milliers d'habitants. La région est géographiquement enclavée et délaissée par l'État. Les routes nationales qui la relient au reste du pays sont quasiment exclusivement des pistes.

Afin de soutenir les communautés les plus défavorisées de six districts de la région, *SOS Villages d'Enfants* a créé en 2011 six Centres d'Appui Communautaire qui permettent de :

- Réduire la mortalité maternelle et infantile des populations vulnérables, dans les Centres de santé

- Contribuer à la mise en œuvre des droits de la femme, à leur expression, à leur liberté de pensée et d'action, dans les Maisons de Femmes.

L'objectif du projet est d'alimenter durablement en électricité les 6 Centres de Santé et les 6 Maisons des Femmes des Centres d'Appui Communautaire, situés dans six districts du sud de Madagascar (Betioky, Bekily, Ampanihy, Beloha, Tsihombe et Ambovombe). ■

L'alimentation électrique des centres de santé permettra :

- un accueil et des soins de nuit ;
- une amélioration des soins prodigués : la lumière électrique est de meilleure qualité que celle produite par la bougie ou la lampe à pétrole ;
- la conservation de vaccins et médicaments dans un réfrigérateur électrique ;
- l'utilisation d'appareils médicaux électriques ;
- l'utilisation des outils informatiques, le suivi des patients et l'analyse de données statistiques.

L'alimentation électrique des Maisons des Femmes permettra :

- d'accéder aux outils informatiques et de télécommunications ;
- de bénéficier de formations utilisant des médias attractifs et adaptés : projection vidéo, photo, présentation de type PowerPoint notamment ;
- d'utiliser l'électricité pour les activités artisanales ou agricoles.

## ► Electrification du centre Hospitalier Régional de Labé avec **ESF**

Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg se sont vu confier par le Ministère des Affaires sociales et de la Santé une action de coopération internationale hospitalière avec le Centre Hospitalier Régional de Labé en Guinée, capitale régionale de 80 000 habitants qui couvre une région de 1 500 000 habitants. Ce dernier est raccordé au réseau mais, pour des raisons de délestage, il subit des coupures régulières pouvant durer plusieurs jours. Si la direction de l'hôpital s'était équipée d'une centrale solaire, le mauvais dimensionnement des installations ne permettait pas de répondre aux besoins. C'est dans ce contexte qu'AGIRabcd et les Hôpitaux de Strasbourg ont sollicité *Electriciens sans frontières (ESF)* pour évaluer les capacités et les performances des installations électriques existantes. Cette analyse, réalisée lors d'une mission début 2014, a mis en évidence un déficit de production quotidien qui ne pouvait être résolue qu'à partir d'une source autonome photovoltaïque.



Suite à cette étude, Electriciens sans frontières a ainsi sécurisé deux sources électriques et installé une centrale solaire de 5200wc permettant surtout d'alimenter les deux salles d'opération (les appareils médicaux), le Bloc septique et l'éclairage nocturne des bâtiments, le Bloc technique, la Maternité, le Labo et la Médecine Générale.

Cette nouvelle source d'alimentation électrique permet également de minimiser les risques sanitaires en cours d'opération grâce à une meilleure utilisation des systèmes d'assistance respiratoires, des aspirateurs, et des lampes scialytiques, et à une préparation plus sûre de la stérilisation et des analyses en cours au Labo. Les échographes qui n'étaient jusqu'à présent pas utilisables garantiront un meilleur diagnostic. Sur les 25 000 consultations en urgence traitées dans l'année, plus de 50% pourront bénéficier de cette nouvelle alimentation. Dans le bâtiment de la maternité, les patientes bénéficieront d'un minimum de confort et de sécurité pendant la nuit pour les soins prodigués, ainsi que pour les accouchements. Une évolution très positive pour l'ensemble du personnel médical, pour la mère et l'enfant, les malades et leur famille. ■



## ► Rénovation d'écoles et sensibilisation à l'environnement pour les jeunes enfants avec **Ars86 care**

Le programme « Space to Build » consiste à construire des infrastructures d'éducation dans des zones rurales afin d'inciter les enfants dès leur plus jeune âge à prendre conscience et soin de l'environnement dans lequel ils vivent et jouent. Le programme porte notamment sur la construction de

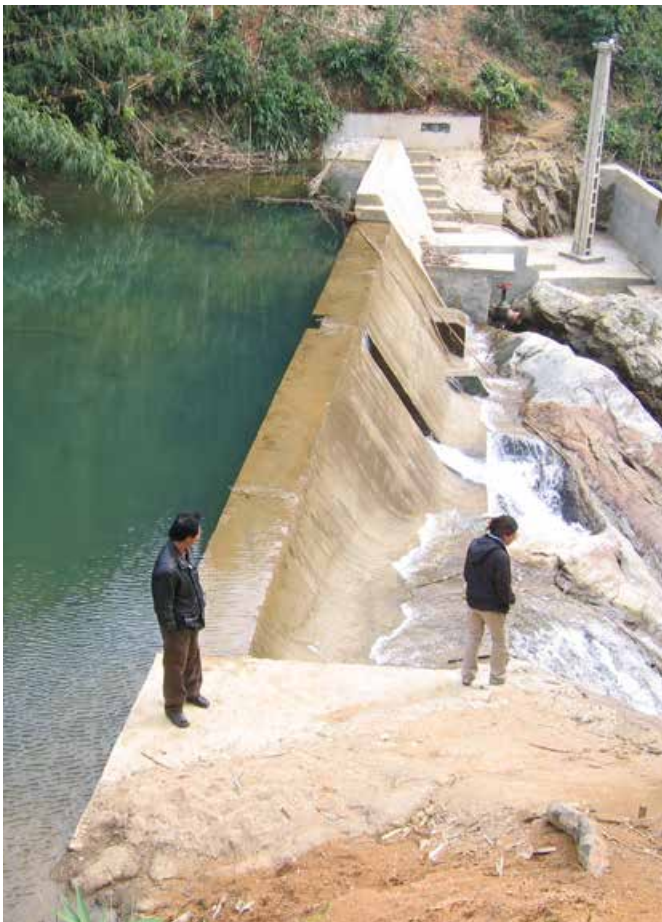
salles de classe appropriées dans les écoles, des cours de récréation, l'assainissement de base, le système de traitement des eaux de pluie, la source d'énergie, l'éclairage...

Le projet, soutenu par la Fondation, a démarré en juin 2015 pour se terminer en novembre de la même année. L'inauguration organisée début décembre a donné lieu à une belle cérémonie suivie d'une fête traditionnelle. ■





## ► L'électrification de villages très isolés avec Codev Viet Phap



*Codev Viet Phap (CVP)* avaient réalisé l'installation de 6 micro-centrales hydroélectriques dans les provinces de Phu Tho et de Son La, de 2005 à 2010. Objectifs ? Électrifier des villages très isolés, peuplés de minorités ethniques, qui ne devaient pas bénéficier du réseau national avant 5 à 10 ans. Pour ce faire, CVP et ses partenaires ont formé des techniciens et des comptables qui exploitent et gèrent localement les ouvrages afin que toutes les familles et les locaux collectifs des villages soient connectés. La tarification de l'électricité retenue n'a pris en compte ni les frais de premier investissement, ni les grosses réparations, car les familles de ces minorités sont très pauvres.

Deux missions de CVP en 2014 ont permis de visiter chacune des 6 micro-centrales, dont les habitants et les autorités des districts veulent continuer de voir assurer le fonctionnement car le réseau national ne joindra pas ces villages pour des raisons technico-économiques.

La durée de vie des principaux matériels électromécaniques installés dans ces centrales pouvait atteindre au mieux 10 ans, avec une bonne maintenance. Le projet a pour but de financer les travaux devant permettre de poursuivre l'exploitation des ouvrages pendant au moins cinq années supplémentaires, de faire réaliser ces travaux par une entreprise vietnamienne, et, enfin, d'aider les techniciens locaux et les districts à établir un plan de maintenance garantissant la pérennité des ouvrages. ■



## ► Urgence Népal : retour de l'électricité pour les habitants de Ramechhap avec *Un enfant par la main*



Localisation : District de Ramechhap à 150km au sud-est de Katmandou au Népal.  
Objectif : Reconstruction des habitations des foyers les plus vulnérables  
Nombre de bénéficiaires : 56 foyers soit environ 392 personnes.

Suite aux deux tremblements de terre qui ont frappé le Népal le 25 avril et le 12 mai 2015, *Un Enfant par La Main* a décidé de soutenir son partenaire ChildFund au Népal. Le dernier bilan du 17 juin 2015, réalisé par le ministère de l'intérieur Népalais faisait état de : 8 792 décès dont 2 277 enfants, 22 311 blessés, plus de 500 000 maisons détruites et près de 281 200 maisons endommagées. Selon l'ONU, malgré l'aide humanitaire internationale, 2.8 millions de personnes ont besoin d'assistance pour se nourrir, se loger ou se soigner.

Au cours des 45 premiers jours, il a fallu répondre aux besoins immédiats des sinistrés. Un Enfant par La Main et les partenaires de ChildFund Alliance ont fourni des bâches à 2 688 foyers, des tapis de sol à 3 111 foyers et ont distribué de la nourriture. Passé l'urgence, la 1<sup>ère</sup> phase de reconstruction a pu s'opérer avec la distribution de graines et d'outils pour que les paysans puissent préparer les prochaines récoltes ; l'installation de Centres de réconfort pour accueillir et panser les blessures psychologiques des enfants et les protéger des trafics ; la mise en place d'écoles temporaires et l'aide à la formation des professeurs pour favoriser le retour à l'école des enfants.

Pour un retour à une vie presque normale, la 2<sup>e</sup> phase de reconstruction dédiée aux infrastructures médicales et à l'habitat s'organiserà dès la rentrée 2016. Il est nécessaire de reconstruire des habitations pérennes pour les foyers les plus vulnérables qui en sont privés et de leur redonner accès à l'électricité. ■

## ► Apprentis d'Auteuil modernise une formation « électricité »

La Fondation Nexans a soutenu *Apprentis d'Auteuil* pour la mise en place d'un nouvel axe de formation consacré aux flux d'information par le biais de la fibre optique, au sein de la formation « Electrotechnique Energie Equipements Communicants » (ELEEC) consacrée aux flux énergétiques.

Le soutien à cette formation a permis la rénovation complète d'une salle pour accueillir les nouveaux équipements nécessaires et permettre l'intervention de professionnels du secteur. Les compétences des jeunes seront renforcées améliorant ainsi leur employabilité dans un métier de proximité tant auprès des particuliers que des entreprises.

Jusqu'alors, les formations proposées reposaient sur le traditionnel câblage en cuivre. La crise qui affecte le secteur du bâtiment a réduit les débouchés naturels en entreprise compliquant l'accès à l'emploi. Le câblage fibre optique s'est donc imposé comme une compétence indispensable au métier d'électricien alors que l'accès à l'électricité ou la modernisation des installations des particuliers est en demande croissante mais parfois inaccessible pour les personnes en situation de précarité.



Les jeunes formés seront ainsi capables de réaliser des installations en fibre optique et d'en contrôler le bon fonctionnement sur trois bases essentielles : tirer dans les règles de l'art une fibre optique, préparer et raccorder ces fibres et enfin, réaliser les mesures photométriques et réflectométriques nécessaires. ■



La Fondation Apprentis d'Auteuil est reconnue d'utilité publique. Acteur engagé de la prévention et de la protection de l'enfance, elle développe en France et à l'international des programmes d'accueil, d'éducation, de formation et d'insertion pour redonner aux jeunes et aux familles fragilisés ce qui leur manque le plus : la confiance.







▶ [www.fondationnexans.com](http://www.fondationnexans.com)

▶ [fondationnexans@nexans.com](mailto:fondationnexans@nexans.com)