

Observ'ER vous propose de découvrir les actualités du secteur de l'électrification rurale décentralisée par les énergies renouvelables.



Depuis plus de 120 ans, le Groupe Nexans met en œuvre des technologies de câblage pour la transmission d'énergie et de données. À travers sa fondation, créée en 2013, l'entreprise appuie le développement de l'électrification à destination des populations défavorisées, partout

dans le monde, en privilégiant les associations de terrain et les projets durables. En décembre 2021, Olivier Chevreau a été nommé vice-président Sustainability pour redéfinir la gouvernance et coordonner les actions liées au développement durable telles que les projets d'accès à l'énergie de la Fondation Énergies pour le Monde (Fondem), soutenus par la Fondation Nexans.

En quoi consiste votre mission en tant que vice-président Sustainability au sein du Groupe Nexans ?

Olivier Chevreau : le Groupe Nexans est un groupe dédié à l'électrification, de la production à l'installation de câbles et de solutions électriques. Nous avons bâti un modèle de performance, appelé E3, basé sur trois piliers : l'économique, l'environnement et le social. Le vice-président Sustainability est en charge de ce modèle de performance, de déployer un modèle d'affaires s'appuyant sur ces trois fondements, d'augmenter l'impact social positif de Nexans, comme de décarboner le groupe et de renforcer l'économie circulaire. La Fondation Nexans fait partie de ce périmètre et a pour mission de donner l'accès à une électricité durable au plus grand nombre.

FOCUS

Trois questions à Olivier Chevreau, vice-président Sustainability du Groupe Nexans

Quelle place occupe le partenariat entre la Fondation Nexans et la Fondation Énergies pour le Monde ?

O.C. : En 2023, la Fondation Nexans fêtera ses dix ans, et le partenariat avec la Fondem est l'un des plus anciens et des plus fructueux. Sept projets ont été financés par la Fondation, tout particulièrement en Afrique subsaharienne. La Fondem apporte son expertise sociale pour innover dans les modèles d'affaires, mieux appréhender les problématiques économiques et sociales de l'électrification rurale, et s'adapter en permanence aux enjeux locaux et globaux. Vous l'avez compris, nous apprécions la qualité des projets de la Fondem, le sérieux de leur suivi et exécution, tout comme cette capacité d'adaptation et d'innovation.

Comment imaginez-vous l'avenir de ce partenariat ?

O.C. : Cette passion partagée pour l'Afrique et l'accès à l'énergie, l'immensité de la tâche, tout comme les projets déjà réalisés avec succès montrent à quel point ce partenariat est nécessaire. Je souhaite intégrer de plus en plus le Groupe Nexans à ce partenariat entre la Fondation Nexans et la Fondem. Nexans a une présence industrielle dans ces pays. L'ingénierie sociale de la Fondem permet de renforcer l'impact social, d'accélérer l'électrification tout en innovant. Ce triple partenariat ne peut être que fructueux pour l'accès à l'énergie des populations. Ceci doit s'effectuer bien sûr dans le strict respect de l'objet social de chaque entité, mais peut permettre de passer à l'échelle certains projets devenus rentables économiquement, tout en étant une source de motivation profonde pour les employés Nexans. ■

Un nouveau projet présélectionné par l'AFD

Le projet Kasofor, imaginé et mené par un consortium de trois ONG européennes (Fondem, CEAS et Eclasio), a été présélectionné par l'Agence française de développement (AFD) dans le cadre d'une demande de soutien financier. Kasofor est un projet pilote qui vise, par une approche territoriale pérenne et innovante, à renforcer le niveau de résilience face au changement climatique des populations des îles Karones, situées dans le département de Bignona en Casamance. En effet, par leur isolement et la fragilité de leurs écosystèmes, ces territoires insulaires souffrent d'une faible capacité d'adaptation et de résilience aux effets du changement climatique : élévation et réchauffement des eaux marines, modification du cycle hydrologique (baisse et instabilité des pluies) et augmentation de la température. Ces conséquences, aggravées par la déforestation des mangroves, détériorent rapidement les conditions de vie et les cultures agricoles des communautés locales, et entraînent un exode important. De plus, ces îles se trouvent dans une situation de fort enclavement économique et social dû à l'absence de



solution d'électrification pérenne et abordable. Par l'élaboration, l'application et la réplication d'une approche holistique et territorialisée, le projet vise à la fois le renforcement durable de l'accès à l'eau potable et à l'électricité des régions insulaires, le développement des filières productives porteuses (pêche, ostréiculture, apiculture, etc.) et l'amélioration des dispositifs de préservation de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles. ■

Éclairage public intelligent en Ouganda

Depuis 2019, la Fondation Énergies pour le Monde conduit un Fonds d'études et d'aide au secteur privé (Fasep) en partenariat avec deux entreprises – Sunna Design et Novéa Énergies – afin de mettre en place un parc démonstrateur de lampadaires solaires dans trois localités de la région de Kampala, en Ouganda. Début septembre 2022, 75 lampadaires solaires ont été installés par Novéa Énergies dans les trois villes bénéficiaires. Un système intelligent de supervision

des luminaires a été intégré afin de gérer les candélabres à distance. Cette solution permet de géolocaliser les points lumineux, de contrôler le programme d'éclairage (durée et puissance) et de fournir une maintenance efficace grâce à des remontées précises d'informations et des mesures de performance. Ainsi, les espaces publics sont sécurisés et peuvent assurer la tranquillité de la population tout en favorisant le développement économique du territoire. ■

Retour sur le forum 3Zéro

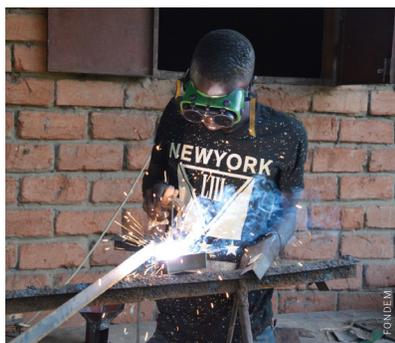
Depuis son lancement en 2008, le Forum mondial 3Zéro – Zéro carbone, Zéro exclusion, Zéro pauvreté – propose aux experts et décideurs internationaux un espace d'apprentissage, de rencontre et de travail de haut niveau pour élaborer ensemble les réponses aux défis sociaux et environnementaux qui touchent les pays dits développés et les pays dits en voie de développement.

L'édition 2022, qui a eu lieu les 5 et 6 septembre derniers au palais Brongniart à Paris, a rassemblé 1 850 personnes, dont 220 intervenants. Un mandat de mobilisation réussi qui a permis aux participants d'accéder à des idées et des outils innovants pour mener à bien leurs actions tout en conjuguant justice sociale et transition écologique. ■

Engie soutient l'accès à l'énergie au Sénégal

Gooded est une plateforme digitale qui reverse des fonds issus de la publicité à des projets éthiques et durables en mettant en relation des associations et des entreprises engagées. Elle permet aujourd'hui à Engie de soutenir le projet Caselec (Communauté rurale et accès à l'énergie en Casamance) de la Fondation Énergies pour le Monde et ainsi de répondre aux besoins des populations rurales

du Sénégal dépourvues d'accès à l'électricité, grâce à des kits solaires. En Casamance, région fragilisée par les tensions indépendantistes, seuls 42 % des ruraux disposent d'un accès à l'électricité. Après des années de conflits, la population est de retour en Basse-Casamance et doit reconstruire le tissu socio-économique local. La Fondem y mène le projet



Caselec afin de favoriser la réinstallation des populations en améliorant leurs conditions de vie et en accélérant le développement économique de la commune de Kataba 1 grâce à l'accès à l'électricité. Grâce au projet, 1 500 personnes auront l'électricité chez elles et 8 bâtiments communautaires seront électrifiés pour améliorer le service public. Une quinzaine de nouvelles activités entrepreneuriales, dont 50 % portées par des femmes, seront soutenues par le projet pour dynamiser la commune. Afin d'assurer la pérennité du projet, la Fondem a sélectionné un opérateur électrique local, HTE, pour l'entretien des équipements, et participe à la mise en place d'un plan de gestion des équipements en fin de vie. ■

Pour faire comme Engie et soutenir le projet Caselec via Gooded : <https://urlz.fr/jdzd>

Une collecte pour les femmes maraîchères du Sénégal

En Casamance, le réchauffement climatique a de lourdes conséquences sur l'agriculture, notamment l'infertilité de nombreux territoires et la multiplication des sécheresses. Les femmes en sont les premières victimes car ce sont elles qui pratiquent l'agriculture vivrière et qui nourrissent les familles...

Depuis 2020, la Fondem et le Comité de gestion de l'électrification solaire de Ouonck (CGESO) mènent le projet Égales afin de moderniser sept périmètres maraîchers à destination de groupements féminins ruraux grâce à l'énergie solaire. Afin de soutenir l'achat et l'installation des pompes solaires et d'un système d'irrigation efficace et sobre, la Fondem a lancé une cagnotte de financement participatif.

En plus de répondre à un double objectif d'atténuation du changement climatique et d'adaptation à ses effets, l'argent collecté permettra d'offrir aux femmes des conditions de vie et de travail décentes et de renforcer leur autonomisation. Par la promotion de pratiques respectueuses de l'environnement, le projet a pour but d'inspirer le plus grand monde pour mettre en place un maraîchage résilient en Casamance et ainsi garantir la sécurité alimentaire pour les populations. ■

Projet mené en partenariat avec le CGESO et grâce à l'appui de partenaires : ministère de la Transition écologique, Fondation Prince Albert II de Monaco, Synergie solaire, Fondation Nexans, EKOenergy et Sense Foundation Brussels.

Un guide de la compensation carbone

À l'occasion du salon Pro durable, qui s'est déroulé à Paris les 13 et 14 septembre, le Geres et l'Ademe ont dévoilé la publication du *Guide de la compensation carbone*. Ce document de 40 pages est l'aboutissement de plusieurs mois de travaux de recherche des deux partenaires et propose un éclairage synthétique des notions essentielles et des bonnes pratiques à adopter en matière de compensation carbone, discipline au cœur de

l'expertise du Geres. Il s'adresse aux entreprises et aux collectivités. En qualité de coordinateur de la plateforme InfoCC, plateforme d'information en ligne sur la compensation carbone volontaire soutenue par l'Ademe qui propose des contenus pédagogiques, des formations et des accompagnements pour les entreprises et les collectivités, « le Geres a souhaité à travers ce guide favoriser le développement d'une finance carbone volontaire plus

responsable et en adéquation avec les autres acteurs du marché » explique Lucas Winkelmann, chargé de programme climat et carbone au sein du Geres.

Pour étoffer cette publication de données chiffrées, le Geres et l'Ademe diffusent en complément un état des lieux de la compensation carbone en France en 2021. ■

En savoir plus :

- **Guide de la compensation carbone. La compensation volontaire : de la théorie à la pratique, Ademe/Geres, 2022** - <https://bit.ly/3STtjap>
- **État des lieux de la compensation carbone en France en 2021, édition 2022, Geres 2022** - <https://bit.ly/3Sgzam5>

Accès à l'énergie et développement économique au Cameroun



Les changements climatiques affectent particulièrement le secteur agricole des régions du Nord et de l'extrême Nord du Cameroun en raison de l'augmentation des températures et du dérèglement des précipitations. La prédominance de l'utilisation de la biomasse (bois) et d'autres ressources

fossiles pour le développement des activités économiques en milieu rural est tout aussi préoccupante.

Dans le cadre du projet Innovacc qui a débuté en fin d'année 2021, la Fondem collabore avec l'Icrif (Centre international pour la recherche en agroforesterie) pour assurer le développement des services énergétiques durables basés sur les ressources locales.

Le projet a été lancé officiellement lors d'une mission de terrain en juillet 2022. L'occasion pour les organisations partenaires de se rencontrer et de discuter des synergies possibles, notamment autour des thématiques liées à l'entrepreneuriat des femmes et des jeunes. Deux missions ont été organisées afin de comprendre les conséquences du changement climatique sur le quotidien des populations, ainsi que les problématiques liées à l'accès à l'énergie dans les villages ciblés. Enfin, des rencontres à Yaoundé ont eu lieu avec plusieurs institutions engagées pour le développement durable au Cameroun et ont permis d'identifier des opportunités de partenariat. ■

Retour sur le forum "Accès à l'énergie"

Depuis 2017, le pôle Medee*, avec le soutien de la Région Hauts-de-France, déploie une stratégie spécifique pour accompagner ses adhérents sur le marché africain. En cinq ans, une quarantaine de projets de typologies diverses (innovation, formation, infrastructures) ont déjà été lancés, grâce à des cofinancements européens, nationaux ou régionaux. Le 15 septembre 2022, le forum "Accès à l'énergie : soutenir l'innovation entre l'Europe et l'Afrique" a rassemblé l'écosystème des Hauts-de-France investi dans la dynamique Énergie pour l'Afrique autour de collaborations concrètes portées par le pôle Medee et ses adhérents. Cette journée

a été centrée autour de deux initiatives européennes soutenues par le Pôle Medee, Eseca et Leopard, avec en invités d'honneur les partenaires européens, sénégalais et béninois de ces projets. Cet événement a également été l'occasion de tenir des débats autour du développement des micro-grids en Afrique de l'Ouest avec comme sujets principaux l'internationalisation des PME et la pérennisation des projets d'accès à l'énergie en Afrique. ■

* Pôle de recherche technologique régional des Hauts-de-France dans les domaines du génie électrique et de l'énergie.