

Offrir l'accès à l'électricité et à l'eau potable

Électriciens sans frontières – Suisse, l'ONG de solidarité internationale que soutient Electrosuisse, prépare une mission humanitaire au Cameroun. L'objectif consiste à améliorer les conditions de vie au sein du quartier Panny de la commune de Penka-Michel en réalisant un projet ayant trait aux domaines de l'éducation, du développement et de la formation.

Il s'agira premièrement d'électrifier les 8 salles de classe de l'école primaire du quartier pour le bénéfice des quelque 450 élèves et du corps enseignant, ainsi que de forer un puits et d'installer une pompe à motricité humaine afin d'offrir aux habitants un accès à l'eau durable et respectueux de l'environnement. Ensuite, une nouvelle activité rémunératrice sera créée pour l'Association des jeunes dames de Panny par le biais de l'électrification d'un local communautaire et de l'installation d'un broyeur et d'un mélangeur pour la production d'engrais naturel.

Un projet durable... ... mais qui a aussi un coût

Pour la réalisation de ce projet, il est prévu de faire appel à de jeunes installateurs-électriciens locaux formés



Grâce à Électriciens sans frontières – Suisse et à ses donateurs, cette école primaire située au Cameroun devrait bientôt avoir accès à l'électricité et à l'eau potable.

en installations électriques intérieures en 2017 par Électriciens sans frontières, et de profiter de l'occasion pour compléter leur formation entrepreneuriale.

Naturellement, pour mener à bien une telle mission, il est aussi nécessaire de disposer de quelques moyens... En l'occurrence, outre les 66 jours-hommes d'implication des bénévoles sur place (le projet devrait y durer 3 semaines), environ 30 000 CHF seront nécessaires pour les dépenses diverses et l'achat de matériel.

Si le projet a été retardé par la situation liée à la pandémie, il est désormais prêt à démarrer dès que l'intégralité du financement sera réunie. Il est actuellement à la recherche des fonds nécessaires. Toute contribution financière est naturellement la bienvenue! Il serait vraiment dommage d'attendre encore plus longtemps pour concrétiser ce beau projet...

CYNTHIA HENGESBERGER

Plus d'informations: electriciens-sans-frontieres.ch
ou contact@electriciens-sans-frontieres.ch

Prix RIE pour la recherche et l'innovation énergétique

Depuis 2012, afin de promouvoir les métiers et la formation des ingénieurs dans le secteur de l'énergie, l'Association pour la recherche et l'innovation énergétique RIE décerne chaque année un prix à deux catégories d'apprentis/étudiants ayant présenté un projet en relation avec la production, la distribution ou l'utilisation de l'énergie et qui se distingue par son originalité, sa qualité ainsi que sa présentation. Un prix est depuis également attribué dans une troisième catégorie, dans le but de promouvoir le développement des start-up actives dans l'innovation liée à l'énergie.

En 2020, les prix ont été remis lors de l'Assemblée générale de l'association qui s'est tenue le 11 décembre par visioconférence, à l'exception du prix de la catégorie 1. Ce dernier récompense un travail de maturité ou de fin d'apprentis-

sage particulièrement méritant et sera remis lors du prochain événement de l'association, prévu en juin 2021, afin de respecter le calendrier de formation.

Dans la catégorie 2 récompensant des travaux réalisés dans les hautes écoles, un prix de 1500 CHF a été attribué à chacun de ces deux étudiants: à Baptiste Ayer pour son travail de diplôme « Cultivation de microalgues à l'aide d'un photobioréacteur couplé avec des cellules solaires sensibilisées aux colorants », effectué à la HES-SO Valais, et à Julien Mounoud pour son travail de diplôme réalisé à la HEIG-VD, intitulé « Étude sur le potentiel de production d'hydrogène à partir d'une centrale hydroélectrique de Romande Energie et valorisation pour la recharge de véhicules de transport de marchandises sur l'axe routier le plus proche ».

Dans la catégorie 3 réservée aux start-up, RIE a attribué un prix de 2000 CHF ainsi que la cotisation annuelle à l'association RIE pour deux ans à la société Inergio Technologies SA, située à Lausanne. Celle-ci développe une technologie innovante dans le domaine de l'énergie embarquée, basée sur des piles à combustible portables.

RIE félicite ces trois lauréats et encourage tous les étudiants (gymnasiens, apprentis, étudiants HES ou EPF) qui réalisent un travail final (maturité, CFC, Bachelor ou Master) dans le domaine de l'énergie à postuler pour le Prix RIE 2021. Il en va de même pour les start-up actives dans le domaine de l'énergie.

CHE

Informations complémentaires: association-rie.ch