



## **Un modèle solaire hors réseau électrifie les villages du Belize**

Dans le pays centraméricain de Belize, la Fondation cdw de Kassel réalise un autre projet d'alimentation électrique décentralisée

La Fondation cdw poursuit son engagement en faveur d'une alimentation électrique décentralisée basée sur les énergies renouvelables dans les régions les moins développées du monde. Au Belize, en Amérique centrale, la Fondation de Kassel travaille actuellement à la réplique de son modèle solaire hors réseau. Le projet pilote ayant été mis en œuvre avec succès à La Gracia, le modèle doit être reproduit dans un autre lieu cette année encore. Une installation photovoltaïque de 72 kWc implantée à Corazon Creek, à la frontière du Guatemala, fournira de l'électricité à 300 personnes. La fondation cdw coopère avec le Ministère de l'Énergie du pays et le fournisseur national d'électricité Belize Electricity Limited.

### **De l'électricité pour les villages isolés**

« Le projet pilote de La Gracia a prouvé que notre solution décentralisée est techniquement et économiquement convaincante », explique Sarah Link, directrice générale de la Fondation cdw. « Grâce aux connaissances acquises là-bas, nous pouvons maintenant reproduire le modèle dans d'autres zones rurales des pays en développement. C'est un grand succès pour nous. » Le modèle solaire hors réseau permet l'alimentation électrique globale de villages isolés sur la base d'énergies renouvelables. Le premier système solaire hors réseau est en service à La Gracia depuis mai 2017. Une installation photovoltaïque de 25 kWc et un groupe électrogène au gaz liquéfié alimentent en électricité 36 foyers, deux églises, trois commerces, la pompe à eau ainsi que l'éclairage de la place du village et du terrain de football.

### **13 kilomètres jusqu'au réseau électrique**

En collaboration avec son partenaire de coopération Solar Energy Solutions Belize Ltd., la Fondation cdw fournira, en 2021, de l'électricité à Corazon Creek, un autre village, en utilisant le modèle solaire hors réseau. La commune isolée de Corazon Creek est située au milieu d'un paysage vallonné difficile d'accès dans le sud du district de Toledo au Belize. Les quelque 300 habitants du village sont pour la plupart issus du peuple indigène maya. Le réseau électrique national est à 13 kilomètres. Dans la mesure où le village n'est accessible que par une piste en terre, l'extension du réseau électrique serait complexe et très coûteuse.

### **L'accès à l'électricité en tant que condition préalable au développement social et économique**

Dans sa stratégie nationale de développement, le gouvernement du Belize s'est fixé pour objectif de fournir à tous les ménages de l'électricité d'ici 2030. Actuellement, environ 10 000 personnes vivent encore dans des villages isolés qui n'auront pas accès au réseau électrique dans un avenir prévisible. Pour atteindre son objectif et favoriser le développement des régions rurales, le Ministère de l'Énergie mise sur des systèmes d'approvisionnement énergétique décentralisés basés sur les énergies renouvelables. L'accès à l'électricité permettra de développer des structures dans les zones isolées qui non seulement assurent un approvisionnement de base fiable pour la population, mais créent également suffisamment d'opportunités d'emploi axées sur l'avenir.



cdw stiftung

### *À propos de la Fondation cdw*

La Fondation cdw a été créée en 2011 par les fondateurs de la société SMA Solar Technology AG. Elle incarne l'engagement régional et la responsabilité mondiale. La société cdw Stiftung gGmbH met en œuvre toutes les activités et projets elle-même ou en coopération avec d'autres organismes. Entre 2012 et 2020, elle a investi environ 10 millions d'euros dans son activité de projet. 2,4 millions d'euros sont disponibles pour 2021, dont près de 900 000 euros pour la priorité de la Fondation qu'est le « Développement des régions rurales dans les pays en développement ».

### *Contact*

Sarah Link

Directrice Générale

[sarah.link@cdw-stiftung.de](mailto:sarah.link@cdw-stiftung.de)

0561/766 446.22