



CODEGAZ ENERGIES

1995 -2018

Electricité Photovoltaïque – Solaire
Thermique – Mini-grid – Biogaz –
Cuiseurs solaires



CODEGAZ Energies : une expertise diversifiée, pour développer un accès à l'énergie au plus près des besoins des populations défavorisées.

Des programmes d'aide au développement grâce aux énergies renouvelables menés essentiellement en Afrique et en Asie pour plus de 55 000 bénéficiaires.

Construire un avenir solidaire

CODEGAZ ENERGIES

4 DOMAINES D'INTERVENTION

✓ ENERGIE SOLAIRE (Photovoltaïque – Thermique)

15 projets menés dans 7 pays

Burkina Faso, Cambodge, Egypte, Haïti, Inde, Madagascar et Togo

Près de 49 500 bénéficiaires à fin 2018

✓ BIOGAZ

8 projets menés dans 3 pays

Cambodge, Madagascar et Népal

Près de 260 biodigesteurs pour 1 500 bénéficiaires à fin 2018

✓ EXPERTISE ELECTRIQUE (mini-grid, mini-power plant) :

4 expertises réalisées dans 4 pays

Inde, Mali, Thaïlande et Sénégal

✓ CUISEURS (solaires, cuiseurs à bois économes) :

5 projets menés dans 3 pays

Burkina Faso, Inde et Tanzanie

Près de 4 400 bénéficiaires à fin 2018

A la veille de ses 30 ans, l'Association CODEGAZ a plus que jamais à cœur de mettre son expertise au service d'un accès à l'énergie durable et accessible à tous.

Soucieuse d'agir dans le cadre d'un développement local intégré, elle met au service des pays en voie de développement, des équipes d'experts aux compétences multi-domaines, qui agissent en synergie les unes avec les autres, afin notamment :

- De renforcer l'accès à l'enseignement par la construction et l'électrification d'écoles
- D'améliorer l'hygiène et la santé par l'électrification de centres médicaux et la construction de réseau d'adduction d'eau avec pompes solaires
- De combiner accès à une énergie propre et sécurité alimentaire par la construction de biodigesteurs
- De lutter contre la déforestation par l'installation de cuiseurs solaires.

En 2018, CODEGAZ concrétise son engagement pour développer l'accès aux énergies renouvelables en faveur des plus pauvres en créant **CODEGAZ Energies**. Cette entité pilote l'ensemble de ses expertises et programmes dans ce domaine.

Depuis 1995, les équipes de CODEGAZ déploient à travers le monde différentes solutions techniques pour permettre aux personnes les plus démunies de disposer d'une source d'énergie propre et peu coûteuse.

1. ENERGIE SOLAIRE

1.1 Electricité photovoltaïque

⇒ **Panneaux photovoltaïques pour électrification d'écoles et de dispensaires**

Haïti

- **2006-2007** : Eclairage pour 6 établissements scolaires.

Madagascar

- **2007** : Extension des réseaux électriques et mise en place de **panneaux solaires** suite à l'agrandissement d'unités de production de spiruline.

Burkina Faso

- **2009** : Eclairage pour une école de 4 classes.
- **2013** : Mise en place d'un système d'éclairage pour les coursives d'une école.
- **2014-2015** : Electrification d'un centre de santé.
- **2016-2017** : Installation d'un système électrique autonome pour alimenter les 4 salles de classe d'un collège.

⇒ **Pompage solaire pour accès à l'eau**

- **2016** : Alimentation du château d'eau d'un village *au Cambodge*.
- **2017** : Alimentation du réseau d'adduction d'eau d'une école et d'un orphelinat au *Togo*.
- **2016** : Alimentation du château d'eau d'une prison *à Madagascar*.
- **2016-2017** : Fiabilisation du système d'irrigation de parcelles agricoles pour des paysans en *Egypte*.
- **2017** : Renforcement du système d'alimentation en eau d'une école à *Madagascar*.

⇒ **Electrification rurale et kits solaires domestiques**

- **2013** : Acheminement et installation de **48 panneaux solaires** et de **8 onduleurs** (don de la *Compagnie du vent*) pour contribuer au développement économique de 4 villages à *Madagascar*.
- **2014-2015** : Fourniture et installation de **100 kits solaires** pour permettre l'éclairage d'une communauté de travailleurs des carrières de pierre en *Inde*. Une dotation de **25 lampadaires solaires** pour le village a complété cette action.



49 000 bénéficiaires

1.2 Solaire thermique

⇒ Fourniture en eau chaude d'internats et orphelinats



430 bénéficiaires

- **1995** : Installation d'un système d'eau chaude sanitaire par **capteurs solaires** pour un orphelinat à **Madagascar**.
- **2011** : Installation d'un **chauffe-eau solaire** pour l'internat d'un collège en **Inde**.

2. BIOGAZ

⇒ Construction de biodigesteurs familiaux pour des paysans pauvres situés dans des zones rurales isolées (cuisson et éclairage)



1 500 bénéficiaires

- **2014** : Phase pilote avec la construction de **6 biodigesteurs** à **Madagascar**.
- **2015-2017** : Construction de **85 biodigesteurs** au **Cambodge**.
- **2015-2018** : 5 phases de construction pour un total de **86 biodigesteurs** à **Madagascar**.
- **2017-2018** : Construction de **80 biodigesteurs** au **Népal**.

3. EXPERTISE ELECTRIQUE

⇒ Etudes de solution « Mini power plant* » et « Mini-grid* » pour l'accès à l'électricité

- **2005** : Installation d'un **éclairage public** (avec groupe électrogène) au **Mali** et raccordement aux habitations.
- **2011** : Expertise technique sur un **projet d'électrification rurale** par pyrolyse de biomasse pour *Rassembleurs d'Energies* en **Inde**.
- **2013** : Expertise technique pour l'**amélioration de l'installation électrique** d'un centre médical au **Sénégal**.
- **2013** : Etude de faisabilité et évaluation des impacts sociaux de 2 projets pour *Rassembleurs d'Energies* en **Thaïlande** visant à produire de l'**électricité à partir de panneaux solaires** pour l'un, et de **gazéification de biomasse** pour l'autre.



4. CUISEURS

- **2012-2014** : Construction et déploiement de **160 kits de cuisson solaire** pour des familles et de **Cuiseurs à Bois Economes** (CBE) pour des écoles au **Burkina Faso** (phase pilote).
- **2012 -2013** : Suivi de l'installation de **foyers améliorés pour la cuisson**, associés à des systèmes solaires individuels pour l'éclairage et la recharge de téléphone portable dans 4 villages en **Tanzanie**.



4 400 bénéficiaires

- **2014** : Mise en place d'un **cuisneur solaire** pour un collège en **Inde**.
- **2014-2015** : Mise en place de **3 cuisneurs solaires** pour les villageois et une école en **Inde**.
- **2015-2018** : Construction et déploiement de **280 cuisneurs solaires** au **Burkina Faso**.

*Mini Power Plant : Mini Centrale Electrique - Mini - grid : Mini Réseau Electrique