



> ACCÈS À LA SANTÉ ET À L'ÉDUCATION



> PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT



> DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

"L'accès pour tous à l'électricité est un Droit humain fondamental et universel car il permet l'accès aux autres droits fondamentaux"

Jean-Louis Borloo



> UN NOUVEAU PRÉSIDENT

# Électricité renouvelable et mini-réseaux

*Les mini-réseaux solaires, hydrauliques et éoliens autonomes permettent à toutes les catégories sociales d'accéder à l'électricité pour des usages collectifs, domestiques et économiques.*

**Énergies pour le Monde propose une ingénierie sociale et technique éprouvée sur le terrain depuis 1990 :**

- sensibilisation des parties prenantes locales à l'innovation
- études socio-économiques et analyse de la demande
- dimensionnement et conception technique des ouvrages de production et des réseaux
- mise en place de systèmes de comptage intelligents
- élaboration de business plans et de grilles tarifaires
- définition du modèle d'exploitation en lien avec les institutions et autorités locales
- sélection, formation et accompagnement des exploitants
- suivi de chantiers, assistance aux réceptions et mise en service
- appui à l'émergence d'activités économiques en lien avec l'électricité
- Attention portée à l'accès au service des plus modestes
- Médiation entre les parties prenantes locales



## NOTRE EXPÉRIENCE



- 2001 - Au Laos, 1 pico-centrale hydraulique de 4 kW à Ban Nambo, région de Luang Prabang



- 2004 - Au Maroc, 1 éolienne de 15 kW et un réseau de distribution à Moulay Bouzertoune
- A Madagascar, 1 microcentrale hydraulique de 42 kW à Antetazambato



- 2008 - À Madagascar, 2 éoliennes de 6 kW et un mini-réseau de distribution dans l'extrême sud



- 2010 - Au Laos, 2 mini-réseaux alimentés par centrale solaire de 4 kWc et 6,5 kWc



- 2013 - À Madagascar 7 centrales solaires et mini-réseaux dans les régions d'Androy et d'Anosy



- 2019 - En Guinée, 3 centrales solaires d'une puissance totale de 76 kWc et mini-réseaux dans la préfecture de Labé
- À Madagascar, 2 centrales solaires de 20 et 30 kWc et 2 mini-réseaux dans le sud-ouest de l'île

## 17 MINI-RÉSEAUX OPÉRATIONNELS

# Kits solaires autonomes

*En zones périurbaines ou rurales, les kits solaires individuels apportent une solution d'accès à l'électricité rapide et complète, abordable pour tous. Incluant des applications à haut rendement et des systèmes de paiement par téléphone portable, ils fournissent un service fiable et flexible.*

- ▶ 2002-2010 - Au Burkina Faso, Crédit Énergie, 200 kits solaires individuels installés
- ▶ Au Vietnam, 1 500 kits solaires sur le territoire
- ▶ Au Laos, 400 kits solaires dans la région de Luang Prabang
- ▶ 2011-2016 - Au Burkina Faso, 1 000 kits solaires individuels installés via des microcrédits
- ▶ 2009-2014 - Au Sénégal, en Basse Casamance, 200 ménages équipés en kits solaires individuels



## 3 300 SYSTÈMES INSTALLÉS

## Pompage solaire et agriculture

*Le pompage solaire participe à une agriculture respectueuse de l'environnement : consommation optimisée d'eau, sans émission de gaz à effet de serre.*

**Énergies pour le Monde propose son savoir-faire en :**

- repérage et réhabilitation de puits
- sensibilisation et formation des agricultrices et agriculteurs aux cultures de contre-saison
- dimensionnement de systèmes de pompage solaire associés à des solutions de stockage et d'irrigation en goutte-à-goutte
- mise en place des modalités d'exploitation et de redevances
- aide à la valorisation et commercialisation des productions agricoles

- ▶ 1997-2006 - À Madagascar, 12 pompes solaires pour l'approvisionnement en eau potable
- ▶ depuis 2000 - Au Sénégal, en Basse Casamance, 12 pompes dans des jardins maraichers, puis 2 pompes avec réseaux de goutte-à-goutte
- ▶ Pompes solaires au Niger, au Burkina Faso, au Tchad et au Mali



## 30 POMPES OPÉRATIONNELLES

# Comment travaillons-nous ?

Le déploiement opérationnel de plusieurs dizaines de projets d'électrification rurale faisant appel aux énergies renouvelables a permis d'appréhender les **contraintes du terrain**, de comprendre la nécessaire **complémentarité des métiers et des parties prenantes** (institutionnels, exploitants, usagers, etc.), et d'élaborer les outils nécessaires à la mise en oeuvre d'initiatives **efficaces et pérennes**.

Des études préliminaires à l'accompagnement des opérateurs sur le terrain, *Energies pour le Monde* déploie son expertise à toutes les étapes du cycle de projets (montage, financement, mise en oeuvre, capitalisation). Elle coordonne les **parties prenantes et les activités** permettant la réalisation d'ouvrages électriques pour un **accès universel et durable à l'électricité**, **la réduction de la pauvreté et le développement d'activités économiques**.

## Depuis 1990

**+1** million de personnes  
raccordées à l'électricité

**13 000** tonnes de CO2 évitées

**28** pays d'intervention

## NOTRE APPROCHE



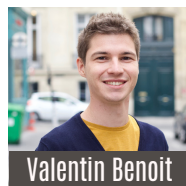
Vincent Jacques Le Seigneur  
Directeur Général



Yves Maigne  
Directeur



Émilie Souchaud  
Administration et finance



Valentin Benoit  
Chef de projets



Célia Creff  
Chef de projets



Cyril Durieu  
Chef de projets



Marion Cubizolles  
Communication et plaidoyer



Alice Coureau  
Chargée d'études



Mehrin Ashraf  
Assistance administration

## NOTRE ÉQUIPE

Fondation Énergies pour le Monde,  
Fondation reconnue d'utilité publique

146 rue de l'Université • 75007 Paris • [www.fondem.org](http://www.fondem.org)  
Tél. : +33 (0)1 44 18 00 80 • E-mail : [contact@fondem.org](mailto:contact@fondem.org)

## La solidarité en quelques clics !

Soutenez les actions d'*Énergies pour le Monde* !

Vous pouvez faire un don en ligne en vous rendant sur :

[www.fondem.org/faire-un-don/](http://www.fondem.org/faire-un-don/)

### AVANTAGES FISCAUX :

#### Pour les particuliers

Une réduction de l'impôt sur le revenu de 66 % du montant du don dans la limite de 20 % du revenu imposable

#### Pour les entreprises

Une réduction de l'impôt sur les sociétés de 60 % du don

Vous recevrez votre reçu fiscal dans un délai de trois semaines à réception de votre don

## SOUTENEZ NOS ACTIONS !

crédit photo : Fondem, Rémy Delacloche, A2Dock