

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

## FOCUS

# La finance engagée : utiliser son argent pour changer le monde

Contribuer à un monde plus juste avec son argent, c'est possible avec le Crédit coopératif. En choisissant des produits de partage, vous donnez à l'association de votre choix les moyens d'agir.



**D**e puis vingt ans, la Fondation Énergies pour le Monde (Fondem) est l'une des associations partenaires du Crédit coopératif qui propose des produits permettant à la Fondem de percevoir des dons. Cette collaboration historique

est un soutien essentiel pour permettre à la Fondem de poursuivre sa mission en faveur d'un accès universel à l'énergie. À l'occasion de cet anniversaire symbolique, Imad Tabet, directeur de la clientèle des personnes physiques du Crédit coopératif, témoigne.

### Qu'est-ce que la finance engagée du Crédit coopératif ?

**Imad Tabet :** Pour nous, la finance engagée, c'est permettre à nos clients de soutenir et de financer *via* les produits bancaires simples qu'ils détiennent (compte, carte, livrets) les projets, les secteurs d'activité et les régions qui leur tiennent à cœur. Nous proposons notamment aux particuliers qui ouvrent un compte au Crédit coopératif de choisir un domaine d'activité (Agir pour la planète, Agir pour une société plus juste, Agir pour entreprendre autrement ou les trois domaines à la fois) et nous nous engageons à utiliser 75 % des dépôts effectués sur le compte du client pour financer des projets dans le domaine d'activité choisi. En ce qui concerne les cartes, nous proposons à nos clients particuliers de choisir lors de la souscription de leur carte bancaire une association ou une

fondation qui recevra un don de la part du Crédit coopératif à la souscription et à chaque retrait et un don complémentaire du client s'il le souhaite à chaque opération effectuée avec la carte. Nous proposons également des livrets d'épargne de partage, dont les intérêts sont partagés par les clients avec l'association ou la fondation de leur choix.

### Je désire être donateur ou donatrice : quel type d'activités puis-je soutenir *via* le Crédit coopératif ?

**I. T. :** Les associations et fondations partenaires de nos produits de finance engagée agissent dans différents domaines : la solidarité internationale, l'insertion des publics fragiles ou la protection de l'environnement. La Fondem fait partie de nos partenaires et intervient à la fois dans le domaine de la solidarité internationale et de la protection de l'environnement.

### Que diriez-vous à un donateur de la Fondation Énergies pour le Monde pour le convaincre de rejoindre le Crédit coopératif ?

**I. T. :** Les produits de finance engagée que nous proposons permettent de soutenir la Fondem en complément au don que vous lui versez ponctuellement ou régulièrement. Nous avons tous une carte bancaire et un livret d'épargne : en les transformant en produits solidaires, vous donnez des moyens d'action supplémentaires à la Fondem sans que cela ne pèse sur votre budget.

**En savoir plus :** [www.credit-cooperatif.coop/finance-engagee](http://www.credit-cooperatif.coop/finance-engagee)

## Le baromètre des solutions durables est disponible

La sixième édition du Baromètre des solutions durables sur le thème de l'égalité de genre est parue le 6 juin 2022. Cette publication, réalisée par l'association Convergences avec le soutien de la Fondation Raja-Danièle Marcovici et le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, apporte une analyse de la situation des droits des femmes dans le monde, ainsi que des solutions de projets innovants au

service de la collectivité, et pour l'atteinte d'un monde « Zéro » : zéro exclusion, zéro carbone, zéro pauvreté. La Fondem a contribué à l'écriture du baromètre pour la partie « autonomisation économique », avec un focus sur l'accès à l'énergie comme levier d'émancipation des femmes. ■

**Téléchargez la publication :** [https://bit.ly/BS2023\\_FR](https://bit.ly/BS2023_FR)

## Un appel à projets pour accélérer la transition écologique

En 2022, l'association The Arch lançait un appel à solutions innovantes en faveur de la transition écologique en collaboration avec Atlanpole Nantes et les deux réseaux European Business and Innovation Centre Network (EBN) et International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP). À l'issue de cet appel, cent solutions ont été sélectionnées, couvrant les cinq thématiques suivantes : énergie, santé & alimentation, habitat & ville, mobilité, industrie & numérique. Parmi les solutions lauréates de la catégorie énergie figure le projet Kasofor, imaginé par la Fondem, l'organisation suisse Centre écologique Albert Schweitzer (CEAS) et l'ONG belge Ecosio. Kasofor est un projet pilote qui vise à renforcer le niveau de résilience face au changement climatique des populations des îles Karones, au cœur du delta de la Casamance au Sénégal. Par leur isolement et la fragilité de leurs écosystèmes, ces territoires insulaires souffrent d'une faible capacité d'adaptation et de mitigation face au changement climatique : élévation et réchauffement du niveau de la mer, 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. Et cela sans même compter l'absence de solution d'électrification pérenne et abordable, qui interdit de fait le développement économique et social.

Kasofor démontre la pertinence d'une approche systémique sur les îles du delta de la Casamance au Sénégal, en proposant des interventions sur l'ensemble des besoins : accès à l'électricité, développement économique (pêche, ostréiculture, apiculture, etc.), accès à l'eau, adaptations au changement climatique par la préservation des ressources naturelles. ■

**En savoir plus :** [fondem.org/kasofor](https://fondem.org/kasofor)

## La Fondation Nexans : dix ans d'action



En 2023, la Fondation Nexans célèbre ses dix ans. À cette occasion, elle a souhaité mettre à l'honneur ses différents partenariats, dont celui avec la Fondem qui est l'un des plus anciens. Sept projets ont été financés par la fondation, tout particulièrement en Afrique subsaharienne. La collaboration entre la Fondem et la Fondation Nexans permet d'innover dans les modèles d'affaires, de mieux appréhender les problématiques économiques et sociales de l'électrification rurale et de s'adapter en permanence aux enjeux locaux et globaux. ■

**https://rb.gy/mld6c**

## Deux centrales solaires entrent en service au Mali

Le projet Solsomati, mené par la Fondem depuis 2019, vise à développer l'accès aux services modernes et durables de l'électricité dans la région de Mopti au Mali. Par l'installation de centrales solaires exploitées sous forme d'affermage et le développement d'activités productives, le projet contribue à l'amélioration des conditions de vie et de développement des habitants des villages de Somadougou et

Madiama, soit l'équivalent de 4 600 personnes. Malgré le contexte politique du pays qui rend difficile l'accomplissement de projets de solidarité internationale tels que Solsomati, les essais de mise en marche des centrales solaires de Somadougou et Madiama ont été concluants. Quinze compteurs à prépaiement sont en cours d'installation, tandis que les 285 restants sont en cours d'acheminement. ■

## Le Fasep pour l'accès à l'énergie en Ouganda

En février 2023, le consortium réunissant la Fondation Énergies pour le Monde (Fondem), Novéa Énergies et Sunna Design clôturaient un projet démonstrateur de solutions d'éclairage public solaire en Ouganda grâce au Fonds d'aide et d'études pour le secteur privé (Fasep). En présence des décideurs et partenaires des trois collectivités bénéficiaires (Mukono, Jinja et Entebbe), les principaux résultats ont pu être présentés : 150 lampadaires solaires installés, des systèmes de monitoring intégrés et un business model fiable basé sur l'implication des collectivités locales. Objectif : le déploiement à grande échelle de projets durables (100 000 lampadaires par ville). Par ailleurs, la Fondem poursuit sa mission en Ouganda *via* le Fasep, en tant que chef de file d'un nouveau consortium d'entreprises innovantes françaises, Entech-SE et Artelys. Ensemble, ils mènent le projet Best qui vise la démonstration d'une solution de stockage d'énergie afin de stabiliser l'alimentation électrique des hôpitaux publics

ougandais. En effet, si un ménage peut aisément supporter une coupure de quelques heures, quelques minutes dans le système hospitalier ont des conséquences dramatiques (conservation de vaccins, équipements de soutien vital, etc.). En milieu urbain, la fourniture d'électricité est mise à mal par la fragilité des réseaux de transport et de distribution, nécessitant des coûts d'investissement généralement prohibitifs. Le modèle de batterie démontré est en cours de commande afin d'être installé dans un hôpital de la ville de Mbarara. Cette solution permettra à la fois de faciliter l'intégration de sources de production renouvelables et de renforcer le réseau, mais aussi de sécuriser les services essentiels de santé sans dépendre de travaux dispendieux. Le Fasep est une subvention mise en place par la direction générale du Trésor. ■

**La vidéo du projet Fasep Lighting est disponible ici :**  
<https://rb.gy/1gj2w>



### Un système électrique hybride pour Madagascar

L'association malgache Akamasoa, créée par le père Pedro, religieux connu pour ses œuvres humanitaires à Madagascar, a développé des villages équipés de refuges, écoles, centres de soins ou encore des dispensaires dans les quartiers périurbains de la capitale Tananarive, pour venir en aide aux populations précaires. Ces villages abritent plus de 25 000 résidents dans huit localités, et permettent l'éducation de 12 000 enfants. Cependant, seulement 35 % des foyers de la

zone sont connectés au réseau national de la Jirama. Les ménages subissent souvent des délestages et l'état des compteurs électriques, actifs depuis plus de cinquante ans, menace la sécurité des usagers. De plus, l'extension du réseau est impossible car les transformateurs sont saturés. Grâce au financement du Fasep et l'appui d'autres bailleurs, la Fondem et l'entreprise Sagemcom s'associent pour venir en aide à l'association Akamasoa et permettre l'accès à l'énergie de l'ensemble de la zone périurbaine par l'installation de :

- nouveaux transformateurs nécessaires à l'extension du réseau ;
- mini-réseaux photovoltaïques sur un bâtiment communautaire dans chaque localité ;

- 2 150 nouveaux compteurs à prépaiement. Afin d'optimiser à la fois la pérennité du système électrique et la consommation d'énergie, le modèle smart-grid hybride sera utilisé : un système en autoconsommation et raccordé au réseau national. Une gestion centralisée des abonnements sera également mise en place afin de permettre une grille tarifaire adaptée aux moyens des usagers. Le projet est financé par la direction générale du Trésor. ■

## L'électricité comme levier de développement économique au Bénin

Au Bénin, une faible proportion de la population rurale (18 %) a accès à l'électricité, contre une majeure partie de la population urbaine (66 %). L'accès à une énergie renouvelable propre peut donc être une solution, mais les programmes d'électrification rurale par des mini-réseaux (centre de production d'électricité limité) ne répondent pas toujours aux besoins des artisans locaux, qui utilisent l'électricité à des fins professionnelles. De plus, la transformation de produits agricoles repose encore sur des technologies polluantes et inefficaces de cuisson ou de fumage, qui engendrent des problèmes de santé pour les femmes et une forte pression sur les ressources naturelles en bois.

En se fondant sur l'expertise du Geres des zones d'activités électrifiées (zones abritant des petites entreprises, des artisans et artisanes, et alimentées à l'énergie photovoltaïque), celle d'Aress en mini-réseaux et kits solaires, et



sur l'expérience en accompagnement des entrepreneurs ruraux de l'ONG béninoise Idid, l'objectif de ce nouveau projet est de favoriser un développement bas carbone en zones rurales au Bénin à travers un accès à l'énergie et l'efficacité énergétique pour les activités productives. Le projet doit permettre d'améliorer la situation des entrepreneurs et entrepreneuses en augmentant notamment leurs revenus. Côté environnemental, l'enjeu sera de réduire les émissions de carbone émises par ces activités productives qui est d'environ 17 000 eqT CO<sub>2</sub>. ■



**EUPVSEC**

**EU**  
40th European  
Photovoltaic Solar Energy  
Conference and Exhibition

**PVSEC**

**2023**

**18 — 22**  
**September**  
2023

**Lisbon** —  
Portugal

**CCL**  
— Lisbon  
Congress  
Centre

**FOLLOW OUR INSPIRING PLENARY SESSIONS:**

**Monday**

- Sustainable PV

**Wednesday**

- Multiple Aspects of PV Rollout
- Developments in Single and Multijunction Devices: Wafer and Thin Film Technologies

**Friday**

- Enabling Multi Terawatt PV Deployment: Technical and Social Dimensions

Interested?  
Register now and join us in Lisbon in September!



**EUPVSEC.ORG**