

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

FOCUS

Approche multisectorielle de l'accès à l'énergie

L'électricité est un préalable à la satisfaction d'autres besoins fondamentaux. C'est pourquoi la Fondation Énergies pour le Monde (Fondem) développe une approche multisectorielle et multi-acteurs de l'accès à l'énergie avec d'une part, l'accès aux biens et aux services essentiels et d'autre part, les activités génératrices de revenus seules à même de garantir le développement des communautés sur le long terme.

Le projet Kasofor, imaginé par la Fondem, l'organisation suisse Centre écologique Albert Schweitzer (CEAS) et l'ONG belge Eclasio, vise ainsi à démontrer la pertinence d'une approche systémique sur les îles du delta de la Casamance au Sénégal, les îles Karones, en proposant des interventions sur l'ensemble des besoins : accès à l'électricité, développement économique (pêche, ostréiculture, apiculture, etc.), accès à l'eau, adaptation au changement climatique par la préservation des ressources naturelles.

Kasofor est un projet pilote qui vise à renforcer le niveau de résilience face au changement climatique des populations des îles Karones. 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 est véritablement innovant et va permettre à la Fondem de tirer des leçons pour la construction de ses futurs projets : la capitalisation de l'expérimentation menée dans le cadre du projet apportera de précieux enseignements sur les avantages de l'accès à l'électricité comme une thématique transversale des projets de développement, et non comme une fin en soi », explique Madeleine Fauchier, responsable Développement à la Fondem. ■

Appel à projets des Hauts-de-France

La Région Hauts-de-France lance l'édition 2023 de l'appel à projets Acteurs de l'énergie pour l'Afrique. Celui-ci s'adresse à tous types d'acteurs – entreprises, établissements d'enseignement, de recherche, ONG... réunis en consortium, et permet de financer – jusqu'à 100 000 euros – des projets d'accès à l'énergie hors réseau sur l'ensemble du continent africain. Les demandes peuvent être déposées

sur la plateforme des aides de la Région à partir du 15 décembre et jusqu'au 31 mai 2023. L'instruction des dossiers dure ensuite trois mois. ■

En savoir plus :

Plateforme des aides de la Région Hauts de France
<https://lc.cx/X1JVaL>

Diversification de l'offre électrique rurale en Guinée

Après des mois de retard dus à la pandémie et à l'insécurité en Guinée, le projet Acteurs a enfin pu être lancé en novembre dernier. Ce projet, mené par la Fondation Énergies pour le Monde avec l'entreprise Sagemcom, vise à diversifier l'offre de l'opérateur local de Kouramangui, afin de proposer toute une gamme de services électriques et non plus seulement un raccordement aux mini-réseaux (installés dans le cadre du projet Pehgui). L'atelier de lancement s'est déroulé en deux temps : un premier temps à Conakry avec le ministre de l'Énergie et son cabinet et un deuxième à Kouramangui, village dans lequel sont installées les centrales. Ces rencontres ont été l'occasion de présenter le projet, les équipements électriques (lampes, kits solaires individuels, générateurs solaires) proposés par

Sagemcom et les résultats attendus. La commande du matériel, l'identification des clients et de leurs besoins ainsi l'appui de BDK, l'exploitant, pour assurer la diversification de son offre de services énergétiques sont les prochaines étapes de ce projet. ■

En savoir plus :

- **Projet mené en partenariat avec Sagemcom et l'Agence d'électrification rurale guinéenne (Ager) grâce à l'appui de partenaires : Agence française de développement (AFD), Agence de la transition écologique (Ademe), Fondation Nexans, Fondation Groupe EDF, Altawest et KBC.**

<https://fondem.org/acteurs>

- **À propos du projet Pehgui : <https://fondem.org/pehgui>**

Green Awards à Dakar

Le 16 décembre 2022 s'est tenue à Dakar la 8^e édition des Green Awards. Consciente de l'ampleur de la dégradation de l'environnement et des conséquences néfastes touchant l'Afrique, l'organisation compte combler le manque de communication et éveiller les consciences. L'occasion de

mettre à l'honneur M. Abdou Fall, conseiller du président sénégalais Macky Sall et administrateur de la Fondation Énergies pour le Monde, pour son travail remarquable dans la promotion de l'énergie propre au Sénégal en lui remettant le prix Leadership de l'énergie durable. ■

Mini-réseaux en Afrique, retours d'expérience

Si les ONG ont été à l'avant-garde du développement de l'électrification rurale décentralisée par énergie renouvelable, leur rôle a évolué. Les retours d'expérience sur les premiers projets de mini-réseaux menés permettent d'accroître l'efficacité des projets à venir. C'est l'objet de l'étude (voir ci-dessous) menée par la Fondem, le Geres et le Gret, commande de l'Agence française de développement (AFD) qui s'inscrit dans une capitalisation plus large sur les mini-réseaux électriques en Afrique, portés par des ONG mais impliquant aussi des opérateurs privés. ■

Restitution de l'étude : <https://lc.cx/1qL2KE>



Stockage innovant en Ouganda

Le 29 septembre dernier, la Fondem lançait un nouveau projet en Ouganda financé par le Fonds d'étude et d'aide au secteur privé (Fasep) et mené en consortium avec le bureau d'études Artelys et l'entreprise Entech : BEST. Le projet consiste à déployer une technologie française de batterie innovante dans des hôpitaux publics du pays et à réaliser une étude des coûts et bénéfices de cette solution en vue de sa diffusion.

En effet, la crise sanitaire liée aux épidémies connues par l'Ouganda impose une pression considérable sur les infrastructures de santé du pays, et fait apparaître le besoin vital d'une couverture stable des besoins en électricité des



hôpitaux. Si un ménage peut aisément supporter une coupure de quelques heures, quelques minutes dans le système hospitalier ont des conséquences dramatiques. ■

Budget 2023 et solidarité internationale

Coordination SUD, plateforme des ONG de solidarité internationale, exprime sa vive préoccupation suite à la coupe budgétaire de l'aide publique au développement votée en novembre dernier. Lors du passage en séance au Sénat du projet de loi de finances 2023, la ligne budgétaire allouée à l'aide publique au développement (APD), et destinée aux populations pauvres de la planète, a été réduite de 200 millions d'euros, et ce au détriment de projets de développement de long terme et de réponse aux crises.

Alors même qu'un Comité interministériel de la coopération internationale et du développement se tiendra en février 2023, Coordination SUD rappelle avec force que les crises sont très loin d'être résolues. Selon son président, Olivier Bruyeron : « Couper aujourd'hui l'aide publique au développement, c'est penser que nous pouvons fermer les yeux en espérant traverser les crises sans conséquences. » ■

En savoir plus : <https://lc.cx/XCxBqf>

Éducation et accès à l'énergie au Togo

Le village d'Oga se trouve à l'ouest du Togo, dans la région des plateaux, et compte environ 400 habitants. Sollicitée par l'association Isaledu, l'ONG Électriciens sans frontières a procédé à l'installation électrique intérieure de l'école primaire et du dispensaire du village, des locaux du comité villageois de développement ainsi qu'à l'alimentation de la pompe pour l'acheminement de l'eau dans le village. L'ensemble des travaux électriques a été effectué par une entreprise togolaise qui peut ainsi assurer la maintenance des installations et les petits dépannages. L'électricité provient pour sa part tout simplement du réseau électrique. ■

Suivre les projets d'ESF :

<https://electriciens-sans-frontieres.org>



Soutien aux femmes maraîchères du Sénégal

Depuis 2020, la Fondem et le Comité de gestion de l'électrification solaire de Ouonck (CGESO) mènent le projet Égales afin de moderniser sept périmètres maraîchers à destination de groupements féminins ruraux grâce à des systèmes de pompage alimentés par l'énergie solaire. En juin 2022, la Fondem lançait une cagnotte de financement participatif afin de soutenir l'achat et l'installation des pompes et d'un système d'irrigation efficace et sobre. Celle-ci vient d'être clôturée et affiche 8 500 euros au compteur pour un objectif initial de 8 000 euros. Un coup de pouce pour ce projet qui permet de mettre en place un maraîchage plus résilient et ainsi de garantir la sécurité alimentaire des populations. L'autosuffisance alimentaire réduit les émissions de carbone liées à l'importation de denrées alimentaires. La production d'énergie photovoltaïque émet dix fois moins de carbone que le diesel traditionnellement utilisé pour alimenter les pompes hydrauliques. En sensibilisant les organisations d'agricultrices à l'importance d'une



FONDEM

gestion optimisée de l'eau ainsi qu'aux pratiques agroécologiques, le projet assure la préservation des nappes phréatiques fragilisées par le réchauffement climatique. De bonnes pratiques qui pourront ensuite être partagées au sein de toute la communauté. ■

Projet mené en partenariat avec le CGESO grâce à l'appui de partenaires : ministère de la Transition écologique, Fondation Prince Albert II de Monaco, Synergie solaire, Fondation Nexans, EKOenergy et Sense Foundation Brussels.

Les rencontres des partenaires

Consciente de la grande valeur ajoutée de partenariats stratégiques, la Fondem accorde une attention particulière au développement de son réseau d'ONG partenaires. C'est ainsi qu'en novembre 2022, la Fondem a relancé les Rencontres des partenaires, moment privilégié d'échanges et de partages d'expérience, avec une édition sur le thème de la rentabilité de l'électrification rurale décentralisée.

Viabilité des équipements, stimulation de la demande, répartition de la gouvernance... des sujets majeurs qu'il faut savoir aborder et questionner en toute franchise pour répondre le plus efficacement possible à l'objectif d'accès universel à l'énergie. ■

Retrouvez le compte-rendu ici : <https://lc.cx/xehqtU>

Les meilleures pratiques en faveur du climat

L'association Climate Chance a lancé, en amont de la Semaine de la mobilité durable et du climat du 4 au 6 octobre 2022 à Dakar, un appel à contributions auprès des acteurs non étatiques engagés dans la lutte contre le changement climatique en Afrique. Plus de 200 projets ont été reçus et apparaissent sur la "Cartographie de l'action" de l'association. Parmi eux, 60 projets ont été sélectionnés

et font l'objet d'une publication, tout juste partagée sur le site de Climate Chance. La France compte 75 actions, dont 63 "bonnes pratiques" menées par différents territoires. ■

**Publication Journal of Best Practices for Climate Action in Africa : <https://lc.cx/gqfORv>
Cartographie de l'action : <https://lc.cx/NVB0kF>**