



FONDS DES ENERGIES RENOUVELABLES POUR LA RESILIENCE BURKINA FASO

Septembre 2022

N° 6

L'INSTITUT INTERNATIONAL D'INGÉNIERIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT (2iE) UN PARTENAIRE CLÉ DU FERR-BF

Le Fonds des Énergies Renouvelables pour la Résilience du Burkina Faso (FERR-BF) a pour objectif de favoriser l'accès de la population burkinabè à des solutions énergétiques vertes et durables.

Pour ce faire, UNCDF et le Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable du Grand-Duché de Luxembourg proposent une assistance technique et financière aux entreprises intéressées par la fourniture de systèmes photovoltaïques de petite taille et de modes de cuisson écologiques.

C'est dans ce cadre, et pour répondre à l'un des objectifs spécifiques du FERR BF qui est de « faciliter l'accès au financement pour les entreprises du secteur des énergies renouvelables », que l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) accompagne 26 organisations qui opèrent dans le domaine des énergies solaires et de la cuisson propre ainsi qu'une institution financière appuyant les acteurs des énergies renouvelables (fournisseurs et clients).

UN INCUBATEUR AU SERVICE DES BÉNÉFICIAIRES

Suite à un appel à projet lancé par UNCDF Burkina Faso, l'incubateur 2iE a été retenu comme bénéficiaire d'une subvention devant lui permettre d'apporter une assistance technique au profit des autres partenaires du FERR-BF que sont les entreprises de fourniture de services énergétiques (ESCO), les Prestataires de Services de Paiement (PSP) et les Prestataires de Services Financiers (PSF). La mission d'assistance technique aux ESCOs du secteur des énergies renouvelables a pour but d'accroître leur visibilité, leur productivité et leur rendement. Concrètement, dans le cadre du FERR-BF, 2iE a pour principale mission de renforcer les capacités techniques des entreprises du secteur de l'énergie solaire et de cuisson propre. Il s'agit d'apporter aux promoteurs et employés de ces entreprises des connaissances et compétences techniques dans leurs domaines respectifs ou de les renforcer. A titre d'exemple, 2iE peut les aider en procédant à des tests sur les foyers améliorés produits par les entreprises incubées ou au dimensionnement des équipements solaires photovoltaïques (PV).



Les entreprises bénéficiant de l'incubation auprès de 2iE sont, pour la plupart, des entreprises qui ont postulé à l'appel à projet du FERR-BF afin de bénéficier d'une subvention directe. N'ayant pas été retenues, elles ont été orientées vers les incubateurs comme 2iE, en vue d'améliorer leurs plans d'affaires et leurs propositions de projets dans la perspective d'une recherche de financement.

2iE apporte aux entreprises incubées un appui, tant sur des aspects techniques que managériaux, afin de les aider à améliorer leurs services, leurs produits mis sur le marché, mais également d'optimiser et consolider leur organisation pour pouvoir bénéficier de financements supplémentaires. Cet appui se matérialise, entre autres, par une série de formations, de travaux pratiques, de prototypes et d'immersions au sein des laboratoires de 2iE.



Parmi les activités mises en œuvre dans le cadre du FERR-BF destinées aux bénéficiaires, on peut citer :

- L'atelier de formation sur les stratégies de protection des innovations et la propriété intellectuelle ;
- L'atelier sur la Responsabilité Sociale et Environnementale (RSE) et le développement durable ;
- L'atelier sur la posture de l'entrepreneur ;
- L'atelier sur le modèle économique et les pistes d'optimisation ;
- L'atelier d'échanges sur le contexte global de l'énergie au Burkina Faso, solaire et bioénergie en particulier, ainsi que la législation et le mécanisme de financement ;
- L'atelier de présentation des technologies solaires PV et les types de systèmes PV ;
- L'atelier pratiques sur le dimensionnement analytique via le logiciel PVsyst ;
- L'atelier d'échanges sur les enjeux économiques et environnementaux des foyers améliorés ;
- L'atelier de présentation des critères de choix des foyers améliorés, les éléments de conception et les méthodes de caractérisation ;
- L'atelier de fabrication et de test de foyers améliorés,
- L'atelier de présentation et d'échanges sur les technologies du « Pay As You Go » (PAYGO) ;
- Une visite des infrastructures solaires de 2iE ;
- Des activités de team building entre les entreprises bénéficiaires afin de développer leurs aptitudes de collaboration et de création de synergie.

DES RÉSULTATS REMARQUABLES ET DES DÉFIS À RELEVER

En termes de participation aux différentes activités conduites par 2iE, on note un grand engouement des incubés pour les activités organisées. En effet, à titre d'exemple, les ateliers sur la posture de l'entrepreneur, la propriété intellectuelle ou encore la RSE durant la première semaine du mois d'août 2021, ont été suivis activement par les 26 entreprises bénéficiaires du FERR-BF, soit une participation de 100%.

Quant à l'atelier de formation sur le dimensionnement et l'installation des systèmes solaires PV (pompage PV, systèmes hors réseaux, systèmes connectés réseau), il a connu un taux de participation de 81% (21 entreprises sur 26).

À date, les réalisations des interventions de 2iE peuvent être évaluées à plus de 80 % d'atteinte des objectifs contractuels assignés.

En termes de perspectives, le grand défi de l'heure pour 2iE est la création d'une communauté de pratique des métiers des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique au Burkina Faso. En effet, il est attendu de la part de 2iE de développer une approche de capitalisation et de partage des bonnes pratiques à travers la création d'une communauté de pratique.

Ainsi, avec le concours des bénéficiaires du projet et des autres acteurs du secteur, cette plateforme de capitalisation contribuera à créer et consolider les synergies entre les professionnels du secteur, et ainsi à améliorer l'écosystème des énergies renouvelables burkinabè plus globalement. Cette plateforme servira non-seulement aux bénéficiaires directs du FERR-BF, mais aussi à toute autre entreprise du secteur. Le budget nécessaire à cette plateforme s'avérant être conséquent, des discussions sont en cours pour identifier une solution afin que la communauté de pratique, produit et un résultat phare de FERR-BF, puisse voir le jour rapidement.



Les activités mises en œuvre par 2iE dans le cadre du FERR-BF



2iE EN QUELQUES MOTS

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), établissement d'enseignement supérieur et de recherche, forme des ingénieurs et entrepreneurs dans les domaines de l'eau- assainissement, de l'énergie, du génie civil – écomatériaux et de l'entrepreneuriat.

2iE est une association internationale d'utilité publique qui rassemble, au sein de son Conseil d'administration, 16 États membres africains, des entreprises privées et des partenaires institutionnels, académiques et scientifiques.

C'est aussi un pôle d'excellence labellisé par la CEDEAO, l'UEMOA, le NEPAD et la Banque Mondiale.

Associés à la qualité des formations, des partenariats établis avec les secteurs publics et privés et d'un écosystème favorable à l'initiative entrepreneuriale, le dispositif de 2iE garantit une insertion professionnelle rapide ainsi que la création et le développement de startups.

En effet, depuis 2008, 2iE a fait le choix stratégique de former des ingénieurs capables d'innover et d'entreprendre afin de créer des emplois et de répondre aux enjeux de l'Afrique.

Le dispositif entrepreneurial de 2iE coordonné par la Direction de la Coopération, de l'Entrepreneuriat et de la Formation Continue et piloté par le Centre d'Incubation et d'Entrepreneuriat se fonde sur 3 axes complémentaires :

- Développement de compétences entrepreneuriales et managériales à travers des cours et activités pédagogiques inscrits dans le cursus des élèves ingénieurs;
- Développement d'initiatives par les étudiants via le Parcours Entrepreneurs 2iE, des ateliers de créativité, des challenges d'innovation et de compétitions de plans d'affaires... ;
- Création et développement d'entreprises via l'Incubateur et la pépinière 2iE.

