



AVANT-PROPOS

Chères lectrices, chers lecteurs,

J'ai le grand plaisir de vous présenter la dernière édition du Bulletin annuel du PESEREE. Le numéro 4 vous offre un aperçu portant spécifiquement sur les réalisations majeures du programme dans les derniers mois de la deuxième phase du PESEREE, entre septembre et décembre 2022, ainsi que sur quelques activités mises en œuvre depuis le démarrage de la troisième phase de janvier à août 2023.



Nombre d'entre vous avez eu l'occasion de participer à l'atelier de clôture du PESEREE II et de lancement du PESEREE III, tenu le 26 janvier 2023 à Dakar, en présence du Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) et de l'Ambassadeur de l'Allemagne au Sénégal. A cette occasion, nous avons présenté les acquis et les réalisations majeures du PESEREE II et les grandes orientations du PESEREE III.

Lors de l'atelier de planification opérationnelle tenu du 1er au 3 mars 2023, les axes d'intervention stratégiques du PESEREE III ont été validés et les activités clés planifiées par les partenaires bénéficiaires et intermédiaires. Afin de mieux répondre aux objectifs et défis de la nouvelle phase, l'équipe du PESEREE s'est restructurée avec le départ de nos chers collègues M. Mactar GUEYE, Conseiller Technique junior en suivi et Mme Fatou NDOYE, Conseillère Technique en formation professionnelle et l'arrivée de M. Seydou BA, spécialiste en énergies renouvelables/efficacité énergétique et en enseignement supérieur professionnel à qui nous souhaitons la bienvenue. Nous vous souhaitons bonne lecture de ce nouveau numéro.

| Dr. Ulrike Wiegmann, Responsable de Marché du Programme

UN MOT DU PROFESSEUR OLIVIER SAGNA, POINT FOCAL DU PESEREE POUR LE COMPTE DU MESRI

Lancé le 1^{er} janvier 2023, en présence du Professeur Moussa BALDE, Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI), la 3^{ème} phase du Programme d'Enseignement Supérieur pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique (PESEREE III) a tenu la première réunion de son Comité de pilotage (CopPil) le 4 mai 2023. Présidée par Monsieur Fary SEYE, Secrétaire Général du MESRI, elle a regroupé des représentants du MESRI, des établissements d'enseignement supérieur bénéficiaires du projet, du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD), du Ministère du Pétrole et des Energies (MPE), de l'Agence Nationale pour les Energies Renouvelables (ANER), de l'Agence pour l'Economie et la Maîtrise de l'Energie (AEME), de la Délégation générale pour l'entrepreneuriat rapide (DER), du Conseil Patronal des Énergies Renouvelables du Sénégal (COPERES) et de la GIZ.

Les trois (3) volets constituant le cadre logique du PESEREE III ont été présentés, à savoir :

- ♦ **Le volet « ISEP de Mbacké »** avec l'appui-conseil et renforcement des capacités pour la mise en place du futur « Campus vert » ;
- ♦ **Le volet « Entrepreneuriat »** avec la promotion des idées entrepreneuriales dans le domaine des ER/EE dans les universités partenaires et les ISEP en synergie avec les acteurs de l'écosystème ;
- ♦ **Le volet « RISEP »** avec l'amélioration de l'orientation vers l'emploi des offres de formation initiale et continue dans le domaine des Energies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique (ER/EE).

Le plan d'action retenu sera déroulé en étroite relation avec le RISEP qui accompagnera le lancement, dès la rentrée universitaire prochaine, des trois (3) premières filières de l'ISEP de Mbacké formant des techniciens supérieurs en **développement territorial, en agroécologie et en écoconstruction.**

ATELIER D'ÉCHANGE MIER/FEUILLE DE ROUTE PÉRENNISATION | Ziguinchor | Novembre 2022

Avec la fin de la deuxième phase du projet (PESEREE II), le soutien direct au MIER est arrivé à son terme. Cependant, le PESEREE s'est inscrit dans une démarche de durabilité de son intervention, les partenaires des quatre établissements d'enseignement supérieur concernés à savoir les Universités Alioune Diop de Bambey (UAD), Gaston Berger de Saint-Louis (UGB), Assane Seck de Ziguinchor (UASZ) et de l'Ecole Polytechnique de Thiès (EPT) se sont réunis pour échanger sur la pérennisation du MIER. Etaient présents, le Coordonnateur national du MIER, les points focaux de chaque institution du MIER et les directeurs d'UFR de l'UADB et de l'UGB. Les participant(e)s ont défini **une feuille de route avec des actions prioritaires à réaliser en 2023**. Il s'agit entre autres de l'accréditation du diplôme par l'ANAQ Sup, de la mise en place d'un réseau national des alumni MIER et de la diversification de l'offre de formation du MIER avec des produits/services payants.

CASAMANSUN/FITER | Dakar | Novembre 2022

Le Forum National sur les Innovations Technologiques (FITER), organisé du 23 au 26 novembre 2022 en concomitance avec la 7ème édition de la conférence internationale « CASAMANSUN » initié depuis 2008 par l'Université Assane Seck de Ziguinchor (UASZ) en partenariat avec l'ensemble des universités, des instituts académiques, du PESEREE/GIZ et de l'ANER, a été un moment d'échanges entre les acteurs du monde de la recherche, de l'innovation, les entreprises et la société civile sur les avancées récentes dans les domaines des énergies renouvelables. Ce forum a permis, d'une part, de renforcer la collaboration entre chercheurs et professionnels (COPERES, SENELEC, ASER, etc.) travaillant dans le domaine des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et du développement durable et, d'autre part, de faciliter l'insertion professionnelle des diplômés à travers les contacts avec les professionnels du domaine. Cette rencontre a également été une occasion de sensibiliser les étudiants et les communautés éducatives sur les questions relatives au changement climatique et à la dégradation de l'environnement et de proposer des solutions concrètes aux problèmes auxquels sont confrontés le monde de la recherche scientifique et la société.

ENTREPRENEURIAT : GALERIE HCD (HUMAN CAPACITY DEVELOPMENT) | APPUI DIRECT/ CONTRAT FINANCEMENT

1ère Edition Hackathon - ISEP Diamniadio



Forum de l'Emploi et de l'Entrepreneuriat - Incubateur UASZ



Lancement Projet « Jiggen Ci Energies » - Incubateur EPT - Incubateur EPT



Idéation/Coaching en BMC - Incubateur UASZ



Journées portes ouvertes / Challenge - ISEP Richard Toll



CasamanSun - FITER - Pitch Challenge - UASZ



Journées d'opportunités/Formation en Entrepreneuriat et usage productif des ER - ISEP Bignona & RISEP



Suivi lauréats du CIEREE / Mise en place Bureau Alumni - Incubateur UASZ



Démo Day - ISEP Matam

4EME ÉDITION DES MASTÉRIALES DU MIER À L'EPT | Thiès | Octobre 2022

A la suite de l'édition de l'UGB, l'Ecole Polytechnique de Thiès a accueilli la quatrième édition des Masteriales du MIER du 24 au 28 octobre 2022 avec la participation des étudiants et enseignants chercheurs du MIER ainsi que les partenaires institutionnels et industriels. Les étudiants ont échangé avec le monde socio-professionnel, développé l'esprit entrepreneurial, découvert et pris conscience des multiples facettes, diversités et richesses de la vie en entreprise dans les domaines des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Sur le plan technique, les étudiants du MIER ont eu à appréhender les technologies d'acquisition de données météo (température, vitesse et direction du vent, ensoleillement, etc.) appliquées aux énergies renouvelables. Les centrales d'acquisition conçues ont permis à chaque institution du MIER de se doter d'un outil de travail avec lequel les étudiants pourront continuer à travailler sur site comme composante indispensable des projets qu'ils ont développés lors des Masteriales. Nos partenaires industriels (Senelec, Omega Technologies, ERA) ont exposé leurs produits et services et présenté des projets d'intérêt scientifique pour les étudiants où ils ont partagé les problématiques réelles auxquelles sont confrontées les entreprises du domaine des énergies renouvelables. La quatrième édition des Masteriales a été un grand succès.

2023 : PESEREE III PREND SON ENVOL !

TOURNÉE NATIONALE DU SECTEUR PRIVÉ EN ER/EE AUPRES DES ISEP | Avril-Juillet 2023

L'amélioration de la formation des experts dans les domaines ER/EE relativement à l'orientation vers l'emploi ne peut se faire sans l'implication du secteur privé. C'est dans ce sens que PESEREE a organisé deux (2) tournées nationales auprès des ISEP :

- ♦ La première a été effectuée avec le Conseil Patronal des Énergies renouvelables du Sénégal (COPERES), la Fédération des Entreprises du Sénégal dans l'Electricité (FESELEC) et l'Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale (ASER) dans le but de renforcer d'une part la collaboration du RISEP avec le privé national dans le domaine des ER/EE et d'autre part améliorer les conditions d'admission des apprenants en entreprise. Le secteur privé a saisi l'occasion pour faire des feedbacks au RISEP par rapport à la qualité de la formation des jeunes tout en formulant des recommandations à chaque ISEP dans la mise en œuvre des formations continues tels que les Certificats de Compétences Professionnelles (CCP). Des engagements concrets sont menés par le COPERES à la fin de cette tournée en octroyant trente (30) places de stage aux futur(e)s technicien(ne)s en ER (apprenant(e)s) de l'ISEP de Matam.

- ♦ La seconde tournée a été effectuée avec le Programme d'Urgence de Développement Communautaire (PUDC) et le RISEP. Elle a permis de visiter plusieurs installations, équipements et ouvrages financés par le PUDC dans les zones Nord-Est et Centre du Sénégal dans le but d'assurer la maintenance des installations (PV, pompage solaire), des équipements (moulins) et des différentes fermes agricoles. Ces visites ont permis d'identifier des besoins en formation continue dans plusieurs domaines : énergies renouvelables, agriculture, élevage, transformation agroalimentaire, etc. Une convention de partenariat entre le PUDC et le RISEP est en cours d'élaboration pour une meilleure prise en charge des besoins de formation identifiés et de stage des apprenants. La visite de la zone SUD est programmée entre les mois de septembre et octobre 2023.



ENTREPRENEURIAT : CAPITALISATION BENCHMARKING NATIONAL ET INTERNATIONAL AVEC LE RESEAU DES INCUBATEURS DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (RIEES)

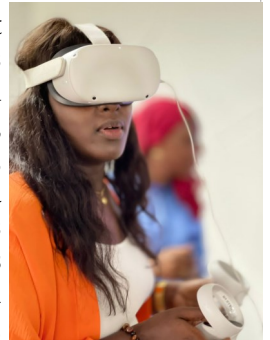
|DAKAR-BERLIN-FRANKFURT-ST LOUIS| 09-2022 / 08-2023



Du 08 au 10 août 2023, s'est tenu à l'Incubateur de l'UGB un important atelier de capitalisation du benchmarking des écosystèmes entrepreneuriaux de Dakar, Saint Louis, Berlin et Frankfurt dans le cadre du renforcement de capacités du Réseau des Incubateurs des ESS (ISEP Bignona-Matam-Diamniadio-Thiès-Richard Toll, UGB, UASZ, UADB, EPT), partenaires de la GIZ.

L'objet de ces séries de benchmarking 2022-2023 a tout d'abord consisté à emmener les coordonnateurs d'incubateurs du RIEES à s'inspirer de l'aménagement, du fonctionnement et des services offerts par des incubateurs, espaces coworking, accélérateurs, Fab Labs, maker spaces, structures privées/publiques d'encadrement à

l'entrepreneuriat et l'employabilité des jeunes et des femmes, entreprises du secteur des Energies Renouvelables. Ensuite, il a permis à nos partenaires de développer leur réseau de partenariats stratégiques, dans le but de faire face aux défis liés à leur fonctionnement et leur autonomie, la pérennisation et le développement de challenge, le renforcement de programmes de préincubation, d'incubation et d'accélération et la facilitation du financement des projets.



A l'atelier tenu à Saint Louis, il s'est principalement agi de :

créer un cadre de partage de ces expériences au niveau national et international entre participant(e)s ; faire un point sur les actions déjà mises en œuvre avec des partenaires clés et celles en perspective ; développer de nouvelles perspectives à travers un benchmarking de l'incubateur de l'UGB et autres acteurs clés de l'écosystème entrepreneurial de Saint Louis ; définir un plan d'action commun et des pistes de collaboration avec les structures pertinentes.

Les résultats attendus ont été largement atteints et parmi ceux-ci nous pouvons noter :

Le développement d'une vision commune relativement à l'accompagnement et l'encadrement des jeunes et femmes à l'entrepreneuriat et l'innovation, ainsi qu'un renforcement de l'esprit du RIEES ; une réflexion approfondie sur certains défis (statut des incubateurs du RIEES, opérationnalisation du Statut National de l'Etudiant-Entrepreneur, harmonisation d'un référentiel d'accompagnement, crowdfunding, accélération de projets des jeunes et des femmes entrepreneur(e)s entre autres) et comment leur apporter des réponses ; l'identification d'une douzaine de partenaires stratégiques avec un plan d'action simple, réaliste et réalisable ; la disponibilité d'un rapport comportant des photos, de la documentation et une vidéo de capitalisation du benchmarking avec le RIEES.



Restez connectés pour la suite :

- ◆ Feuille de route et mise en œuvre avec les partenaires ;
- ◆ Démarrage Programme Dialogue des Parties Prenantes.



CE QUI VA SUIVRE

++ Préparation de la Campagne digitale de l'ISEP de Mbacké ++

En prévision de l'ouverture de ISEP de Mbacké, le PESEREE a décidé d'appuyer une campagne de communication digitale sur les métiers verts offerts par ce qui sera le premier Campus Vert du Sénégal. Cette campagne digitale aura aussi pour objectif d'encourager la jeunesse féminine à opter pour les métiers verts pour une meilleure protection de l'environnement. Elle cible les élèves des collèges et lycées du Sénégal et les apprenant(e)s ayant obtenu un Brevet de Technicien (BT). Cette campagne se déroulera entre octobre et décembre 2023.

Mentions légales

Publié par Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Siège de la société Dag-Hammarskjöld Weg 1-5
65760 Eschborn
Allemagne
T +49 (0)6196 79-1175
F +49 (0)6196 79-1115
E info@giz.de

Bureau PESEREE II Almadies Parcelle n° 19B-Zone 5
Route de Méridien à côté de l'UNICEF
B.P. 3869 - Dakar - Sénégal

Date

Août 2023

Design

Sila YILDIRIM & Khardiata Ndiaye BA, PESEREE

Photos

PESEREE/GIZ, Partenaires directs

Texte

Equipe PESEREE III| MESRI

Responsable

Dr. Ulrike Wiegelmann, CTP PESEREE

La GIZ est responsable du contenu de cette publication.

Mandaté par

Ministère fédéral de la Coopération économique et du Développement (BMZ)

En coopération avec

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)