



Rapport

Annuel du CEREEC

2022

www.ecreee.org

RAPPORT ANNUEL 2022

Table des Matières

RESUME.....	V
1.0 INTRODUCTION.....	6
1.1 Bref Historique.....	6
1.2 Structure du programme de travail pour 2022.....	7
2.0 ETAT DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES.....	8
2.1 Aperçu.....	8
2.2 Réalisations majeures.....	11
3.0 AUTRES ACTIVITÉS STRATÉGIQUES ET MISES À JOUR.....	22
3.1 Projet d'appui au renforcement des capacités ADA-UNIDO.....	22
3.2 Évaluation des risques et validation des procédures opérationnelles standard des finance.....	25
3.3 Élaboration du Plan stratégique 2023-2027.....	25
3.4 Deuxième réunion du comité consultatif.....	26
3.5 Mise à jour des ressources humaines.....	26
4.0 PARTICIPATION AUX ÉVÉNEMENTS ÉNERGÉTIQUES RÉGIONAUX ET INTERNATIONAUX.....	32
4.1 Engagement pré-COP27 dans le financement de l'adaptation et participation à la COP 27.....	32
4.2 5è réunion du comité de pilotage du réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC).....	33
4.3 Forum et Salon Mondial de l'Energie Solaire Hors-Réseau.....	34
5.0 FINANCEMENT ET EXÉCUTION DU BUDGET.....	37
5.1 Répartition des fonds.....	37
5.2 Rapport de synthèse sur l'exécution du budget.....	37
6.0 SOUTIEN DES PARTENAIRES.....	41
6.1. Le gouvernement du Cabo Verde.....	41
6.2 L'Agence autrichienne de développement (ADA).....	41
6.3 L'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID).....	42
6.4 La Banque Africaine de Développement (BAD).....	42
6.5 L'Union Européenne.....	42
6.6 L'Agence Allemande pour la Coopération Internationale (GIZ).....	42
6.7 Programme des Nations Unies pour le développement (UNDP).....	43
6.8 Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI).....	43
6.9 Agence des États-Unis pour le développement international (USAID).....	43
6.10 Centre de Service Scientifique Ouest-africain sur le Changement Climatique et l'Utilisation Adaptée des Terres (WASCAL).....	44
6.11 La Banque Mondiale.....	44
7.0 DEFIS.....	44
8.0 ATTENTES MAJEURES POUR 2023.....	45

Liste des Acronymes

ADA	Agence Autrichienne de développement
AECID	Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement
AfDB	Banque Africaine de Développement
ASER	Agence Sénégalaise d'Electrification Rurale
CC	Transversal
COP27	La 27e session : Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques
DtP WAREP	Programme énergétique régional de l'Afrique de l'Ouest "Desert-to-Power"
DPERSE	Développement durable par les énergies renouvelables dans le sud-est du Sénégal
CEDEAO	Communauté Economique des États de l'Afrique de l'Ouest
ECOSHAM	Modèle d'harmonisation aux normes de la CEDEAO
CEREEC	Centre pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO
EE	Efficacité Energétique
EREF	Entité pour les énergies renouvelables de la CEDEAO
ESEF	Forum de l'Energie Durable de la CEDEAO
GEF	Fonds pour l'Environnement mondial (FEM)
GGGI	Institut mondial de la croissance verte
GHG	Gaz à effet de serre
GIZ	Coopération internationale allemande au développement
GN-SEC	Réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable
GOGLA	Association mondiale d'éclairage hors réseau
M&E	Contrôle et évaluation
ONePLANET	Outils de modélisation Nexus open-source pour PLANifier la transition énergétique durable en Afrique
PV	Photovoltaïque
ProCEM-II	Promotion d'un marché de l'énergie respectueux du climat - Phase 2
RE	Énergie renouvelable
SDGs	Objectifs de développement durable
SEforAll	Énergie durable pour tous
SOP	Procédure d'opération standard
THC5	Comité d'harmonisation des normes électrotechniques
UNIDO	Organisation des Nations Unies pour le développement industriel
USAID	Agence Américaine pour le développement international
WACCA	Programme de cuisson à l'énergie propre en Afrique de l'Ouest
WAPP	Pool énergétique ouest-africain
WASCAL	Centre de service scientifique ouest-africain sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres

RESUME

L'année 2022 a été assez mouvementée à plusieurs égards. Un nouveau plan stratégique qui guide les opérations du CERECC à moyen terme (2023-2027) a été élaboré. La gestion du Centre a également été renforcée grâce à la nomination d'un deuxième directeur exécutif et, pour la première fois, d'un directeur des opérations.

Parmi les réalisations programmatiques importantes de l'année, citons l'élaboration d'un projet de politique de l'hydrogène vert, la formation d'une cohorte d'artisans en Sierra Leone à la construction de fourneaux propres, la formation d'acteurs publics et privés à Lomé, au Togo et à Banjul, en Gambie, en utilisant du bioéthanol pour une cuisson propre. D'autres sont l'achèvement d'un projet de mini-réseaux financé par l'USAID, l'installation d'un laboratoire de test d'appareils électroniques en Gambie et la mise en œuvre réussie du Forum de l'énergie durable de la CEDEAO face aux défis quelques jours avant l'événement. Le Comité consultatif CEDEAO-Bailleurs de fonds du Centre a également tenu sa deuxième réunion à Abuja, au Nigeria, pour délibérer sur des questions critiques de gouvernance organisationnelle

Le déblocage tardif des fonds a été le principal défi. En décembre, 71,70 % du prélèvement communautaire et 20,98 % des fonds des donateurs avaient été reçus. Cela a contribué au retard dans la mise en œuvre de certaines activités. En outre, près d'un tiers des 26 postes permanents du CERECC doivent encore être pourvus

Dès 2023, l'Agence mettra en œuvre un plan d'action basé sur la stratégie 2023-2027. En outre, les efforts de collecte de fonds seront renouvelés et l'engagement avec les partenaires existants sera revitalisé tout en établissant de nouveaux partenariats. En outre, la stratégie de l'hydrogène vert sera élaborée et l'édition 2023 du Forum de l'énergie durable de la CEDEAO se tiendra au Cabo Verde.



1.0 INTRODUCTION

1.1 Bref Historique

Le Centre pour les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique de la CEDEAO (CEREEC) a été créé en réponse à la recommandation du Livre Blanc CEDEAO/UEMOA sur l'accès aux services énergétiques en milieu rural et périurbain publié en 2006. Cette recommandation a été renforcée par la Déclaration, où la Conférence de la CEDEAO sur la paix et la sécurité du 12 novembre 2007 a articulé la nécessité de créer l'Agence. Lors de la même conférence, le ministre autrichien des Affaires européennes et internationales et l'ONUDI se sont engagés à soutenir la création et le démarrage de l'Agence.

En novembre 2008, la 61ème Session du Conseil des Ministres de la CEDEAO a adopté le Règlement C/REG.23/11/08 et a donné au CEREEC une base légale. Ainsi, en 2010, le secrétariat du Centre a été mis en place au cours d'une phase préparatoire de six mois à Praia, au Cabo Verde, avec le soutien de la Commission de la CEDEAO et des gouvernements autrichien et espagnol, ainsi que l'assistance technique de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel Internationale (ONUDI).

En tant qu'agence spécialisée de la CEDEAO, le CEREEC opère dans le cadre juridique, administratif et financier des règles et règlements de la CEDEAO. L'Agence fait également partie du Réseau mondial des Centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC), coordonné par l'ONUDI en partenariat avec diverses communautés économiques régionales.

Le CEREEC est responsable du développement et de la promotion des ER et de l'EE dans l'espace CEDEA. Ses objectifs, selon le règlement d'application de la CEDEAO¹, sont :

- Coordination des projets et programmes liés à l'EE et aux ER, amélioration de l'accès aux services énergétiques et sécurité énergétique modernes ;
- Sensibilisation et renforcement des capacités en EE et ER dans la région ;
- Harmonisation des politiques pour la mise en œuvre de tels projets dans les États membres ;
- Recherche et transfert de technologie ; et
- Élaboration de programmes et mobilisation de ressources.

Le CEREEC définit et met en œuvre des interventions pour atteindre des objectifs à court terme à travers ses programmes de travail annuels. Ces programmes de travail mettent en évidence les

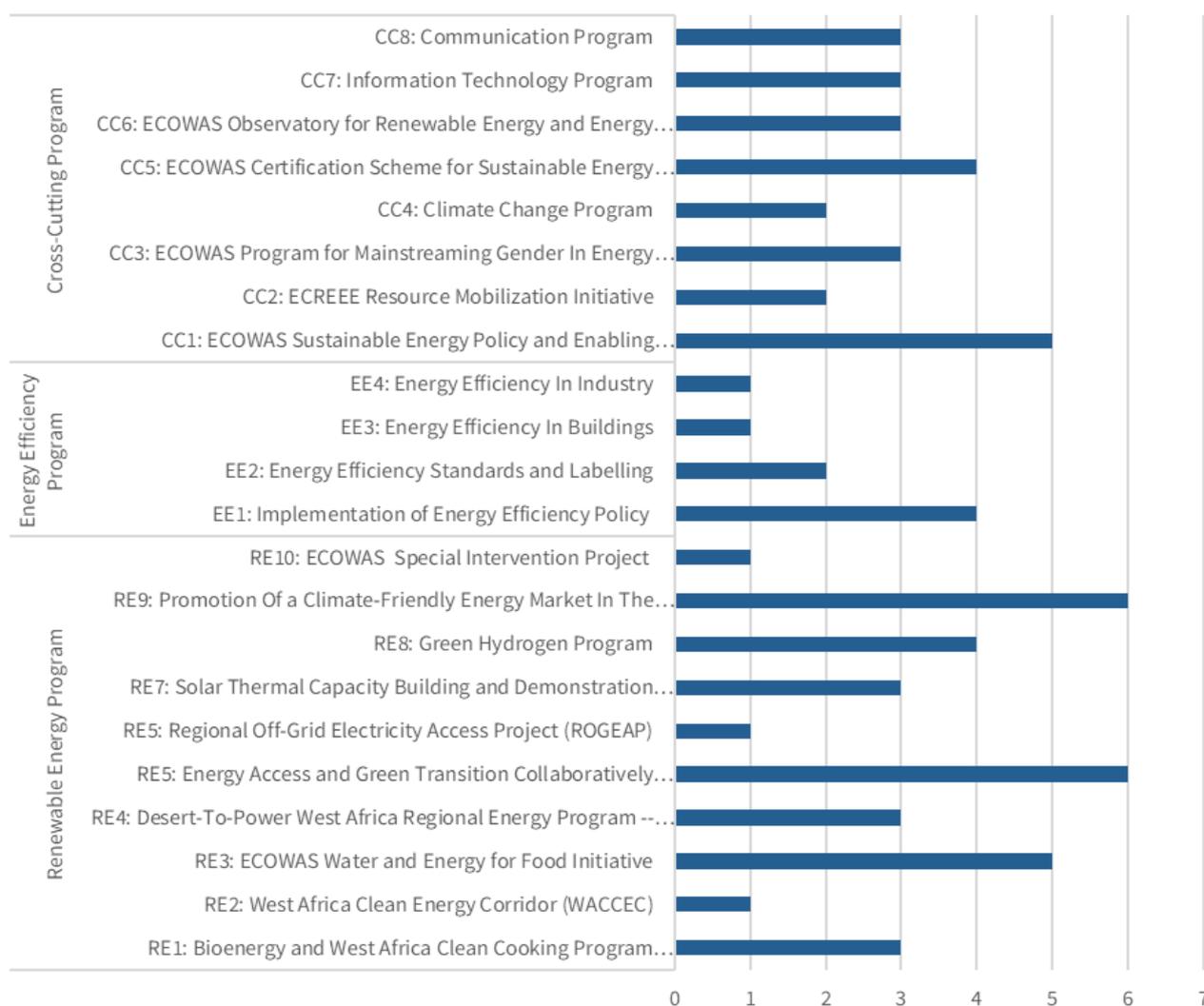
¹ Règlement d'application de la CEDEAO PC/REX.5/06/2020 portant organisation et fonctionnement du CEREEC.



objectifs, les activités, les budgets et les résultats attendus spécifiques des sous-programmes/ projets dans les trois principaux domaines de programme - énergie renouvelable, efficacité énergétique et transversal. Celles-ci sont conformes à l'orientation politique de la CEDEAO de l'année et aux objectifs du plan stratégique de l'Agence.

1.2 Structure du programme de travail pour 2022

Le CEREEC prévoyait de mettre en œuvre 66 activités en 2022 dans ses trois principaux domaines de programme : les énergies renouvelables (ER), l'efficacité énergétique (EE) et les activités transversales (CC). La figure 1 montre que la moitié de ces activités sont des activités d'ER et 8 d'EE et 25 d'activités de CC.





2.0 ETAT DE MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES

2.1 Aperçu

En décembre 2022, 12 des 66 activités prévues étaient terminées et 40 étaient en cours. Dix n'avaient pas encore démarré en raison d'un financement insuffisant et d'une action tardive d'un partenaire financier. Alors que deux ont été reportés, deux autres ont été annulés. Un cas d'annulation a résulté d'une prolongation excessive du processus de passation des marchés, et l'autre était dû à un financement insuffisant. Bien que le tableau 1 montre le résumé de l'état.

Domaine du programme	Complété	En cours	Non démarrée	Reportée	Annulé	Total	%
Énergies Renouvelables	4	19	9	0	1	33	50%
Efficacité Énergétique	2	5	0	0	1	8	12%
Transversale	6	16	1	2	0	25	38%
Total	12	40	10	2	2	66	100%
%	18%	61%	15%	3%	3%	100%	

Tableau 1: Résumé de l'état de mise en œuvre

Il est important de noter que toutes les activités en cours étaient à différents stades d'achèvement en décembre 2022. Dans les rapports annuels suivants, les pourcentages d'achèvement à la fin de l'année seront présentés.



Le tableau 2 fournit des explications pour les activités non démarrées, reportées et annulées.

Etat de mise en œuvre	Explication
Non démarrée	<ul style="list-style-type: none"> • Le partenaire du projet Water, Energy, and Food Nexus n'a pas déterminé le financement du projet. Au lieu de cela, il a modifié certains termes et conditions du protocole d'accord après plusieurs itérations d'engagements. Cinq activités prévues n'ont donc pas démarré. Une nouvelle délibération est prévue pour le premier trimestre de 2023. • Le budget de trois activités dans le cadre du Programme de renforcement et de démonstration des capacités solaires thermiques était insuffisant. • Deux activités du Programme Hydrogène Vert n'ont pu démarrer qu'après l'élaboration de la politique : la stratégie GH et le projet pilote. Toutefois, compte tenu des progrès réalisés dans l'élaboration des politiques, lesdites activités pourront être poursuivies au cours des années subséquentes. • Un atelier de renforcement des capacités des médias n'a pas été organisé en raison d'un financement insuffisant.
Reportées	<ul style="list-style-type: none"> • Le financement d'une activité dans le cadre du programme sur le changement climatique -- Formation interne sur la comptabilisation du carbone pour les projets d'énergie renouvelable - a été réaffecté à une autre - la participation du CEREEC à la 27e session de la Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. • Dans le cadre du programme de certification des compétences en énergie durable de la CEDEAO, les examens dans cinq États membres ont été reportés, ce qui a permis une préparation adéquate et l'implication des acteurs au niveau national.
Annulées	<ul style="list-style-type: none"> • Le budget d'une activité — « Agroforesterie et pratiques agricoles durables dans les pays de la CEDEAO »— pour soutenir deux ateliers de formation nationaux prévus et en partie comme subventions utilisées pour les stagiaires. L'activité était l'une des trois prévues pour l'année dans le cadre du Programme de bioénergie et de cuisson propre en Afrique de l'Ouest (WACCA). • Dans le cadre du sous-programme Normes d'efficacité énergétique et étiquetage, le processus d'approvisionnement d'une activité a été retardé en raison d'un long délai pour trouver des consultants appropriés. En conséquence, la mise en œuvre ne pouvait plus s'inscrire dans le délai recommandé par l'ONUDI. Par conséquent, l'ONUDI a annulé le projet. L'activité était la "Formation aux compétences techniques et marketing pour l'efficacité énergétique et les solutions de cuisson propres".

Tableau 2: Justificatifs pour les trois catégories d'état de mise en œuvre

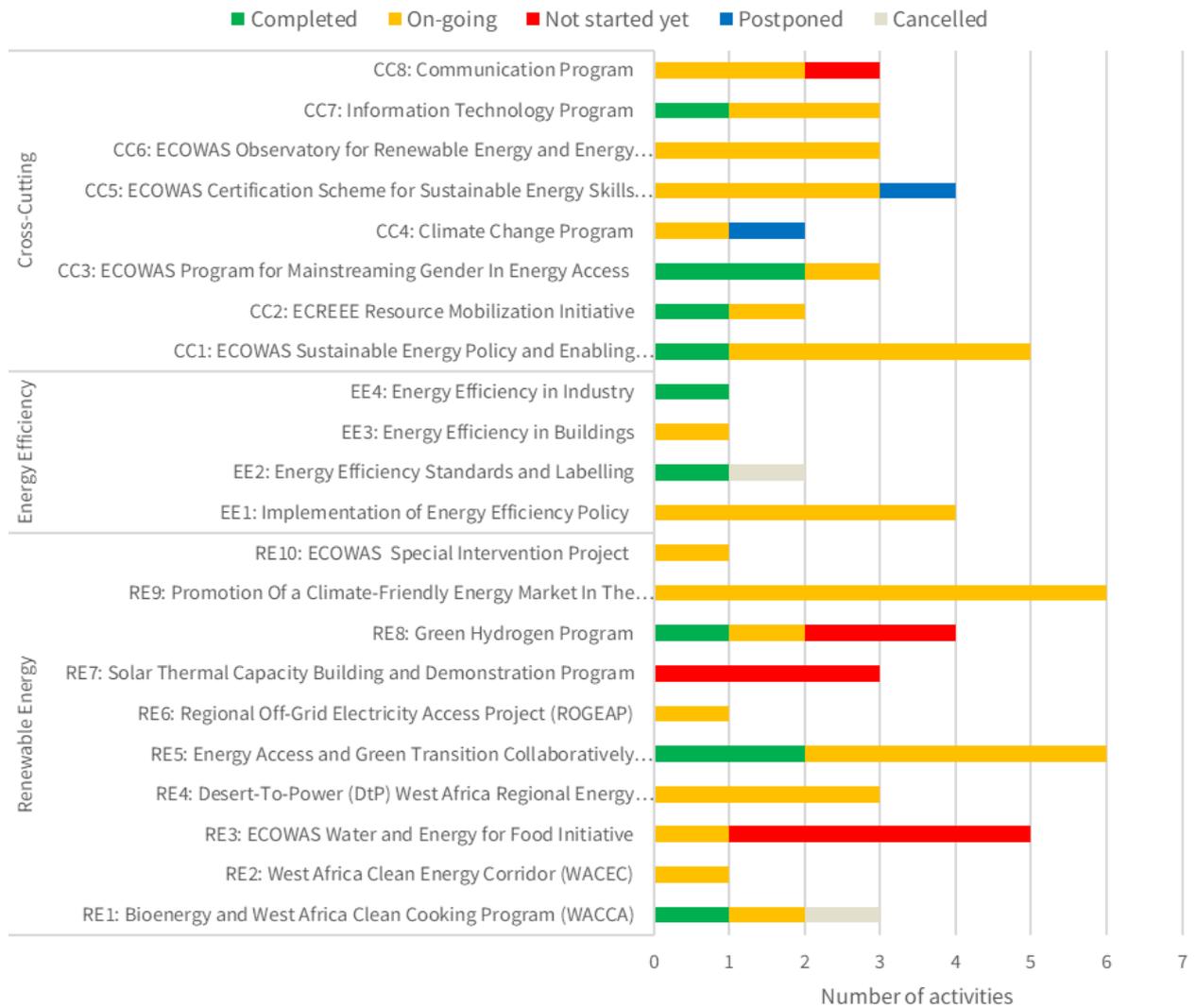


Figure 2: État de la mise en œuvre par sous-programme & Projet

2.2 Réalisations majeures

2.2.1 Programme Bioénergie et Cuisine Propre de la CEDEAO

L'utilisation traditionnelle de la biomasse constitue environ 80% de la consommation globale d'énergie primaire de la région de la CEDEAO. Le Programme Bioénergie contribue à atteindre l'objectif d'accès universel à des services énergétiques durables dans la Région d'ici 2030 en promouvant des services bioénergétiques modernes et des solutions de cuisson propres. Le soutien du CEREEC a conduit à la finalisation et à la validation des plans d'action nationaux sur la bioénergie pour le Bénin, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Mali, le Sénégal et le Togo. L'activité est en cours dans les neuf États membres restants. De plus, 90 acteurs publics et privés (38 à Lomé au Togo et 26 à Banjul en Gambie) ont été formés à l'utilisation du bioéthanol pour une cuisson propre. De plus, 26 artisans et entrepreneurs locaux de 10 chefferies de la Sierra Leone ont été formés à la construction et à la commercialisation de foyers améliorés



Un sous-ensemble des vingt-six artisans et entrepreneurs locaux de 10 chefferies formés à la construction et à la commercialisation de foyers améliorés en Sierra Leone, du 18 au 22 juillet 2022



2.2.2 ECOWAS Renewable Energy Facility (EREF)

EREF provides non-reimbursable grants through regular demand-driven competitive calls for proposals. With the Facility, ECREEE contributes to the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs), Sustainable Energy for All (SEforAll), and the reduction of Greenhouse Gas (GHG) emissions to keep the global average temperature rise below 1.5 degrees Celsius. For example, a 120-kWp solar photovoltaic mini-grid was commissioned in The Gambia during the year's first quarter. It provides sustainable energy to at least three thousand inhabitants. Similar mini-grid projects have been completed in Cabo Verde, Ghana, Mali, Nigeria, and Sierra Leone. Furthermore, to address the ECOWAS region's challenges in enabling access to renewable energy, ECREEE and the Global Green Growth Institute (GGGI) will launch a new blended finance facility called ECOWAS Renewable Energy Facility (EREF2030) to support small and medium-sized renewable energy and energy efficiency projects and businesses in rural and peri-urban areas of the Member States. EREF2030 will build on the lessons learned from the previous phases.





2.2.3 Fonds d'appui de la CEDEAO à la riposte et au relèvement contre la COVID-19 (RECOVID)

RECOVID vise à fournir un soutien ciblé aux États membres de la CEDEAO pour les aider à surmonter la crise sanitaire et de développement causée par la pandémie de COVID-19. Les personnes les plus vulnérables aux difficultés économiques et aux perturbations sociales dans leurs pays respectifs constituent le groupe cible spécifique. Par conséquent, sur la base de la demande, le CEREEC a soutenu l'électrification solaire de deux centres de santé, un centre éducatif au Togo et deux centres de santé en Gambie.

2.2.4 Programme de mobilité électrique de la CEDEAO

Le programme E-mobilité vise à identifier le potentiel d'introduction des véhicules électriques dans les États membres de la CEDEAO et à sensibiliser les décideurs politiques en Afrique de l'Ouest à la mobilité électrique. Une évaluation de base des deux et trois roues dans la région de la CEDEAO était en cours à la fin de l'année. Des projets de suivi seront développés.



Communauté : Koundjoaré, Savanes,
Région : Nord
Pays : Togo

Capacité du système PV : 5 kWp + 2x100Ah/48V capacité de stockage

Utilisation : Électrification solaire de l'école primaire de Koundjoaré, ainsi qu'un kiosque solaire pour la vente d'eau, des photocopies, des services de recharge de téléphones portables.



Communauté : Macca Balla Manneh

Région : North Bank

Pays : Gambie

Capacité du système PV : 4 kWp + 8x200Ah/48V storage capacity

Utilisation : Électrification solaire du centre de santé de Macca Balla Manneh et pompage d'eau solaire pour la clinique.

2.2.4 Programme de mobilité électrique de la CEDEAO

Le programme E-mobilité vise à identifier le potentiel d'introduction des véhicules électriques dans les États membres de la CEDEAO et à sensibiliser les décideurs politiques en Afrique de l'Ouest à la mobilité électrique. Une évaluation de base des deux et trois roues dans la région de la CEDEAO était en cours à la fin de l'année. Des projets de suivi seront développés.

2.2.5 Politique de la CEDEAO sur l'hydrogène vert

L'hydrogène vert en tant que carburant du futur a suscité un intérêt mondial ces dernières années. Développé avec le soutien financier du ministère fédéral allemand de l'éducation et de la recherche et le soutien technique du Centre de service scientifique ouest-africain sur le changement climatique et l'utilisation adaptée des terres (WASCAL), le projet de politique de l'hydrogène vert de la CEDEAO a été validé par les représentants des ministères responsables de l'énergie et membres du groupe de travail sur l'hydrogène vert de la CEDEAO.



Le CEREEC dirige les efforts pour évaluer le potentiel de production d'hydrogène vert en Afrique et comment cela peut soutenir le développement durable sur le continent et explore la possibilité d'exporter de l'hydrogène vert depuis l'Afrique.

Suite à l'incorporation des contributions des experts, le projet de document de politique sera présenté aux ministres de l'énergie de la CEDEAO pour adoption. Par la suite, le CEREEC collaborera avec le Comité technique des ministres de l'énergie et la Commission de la CEDEAO par l'intermédiaire du commissaire aux infrastructures, à l'énergie et à la numérisation pour présenter la politique régionale au Conseil des ministres de la CEDEAO pour adoption. Le document de politique adopté sera ensuite soumis à l'Autorité du Sommet des chefs d'État et de gouvernement de la CEDEAO pour approbation, comme illustré par la figure 3.



Experts Techniques à la Réunion Régionale pour valider le Projet de Politique Régionale, Abidjan, Côte d'Ivoire; Octobre 2022

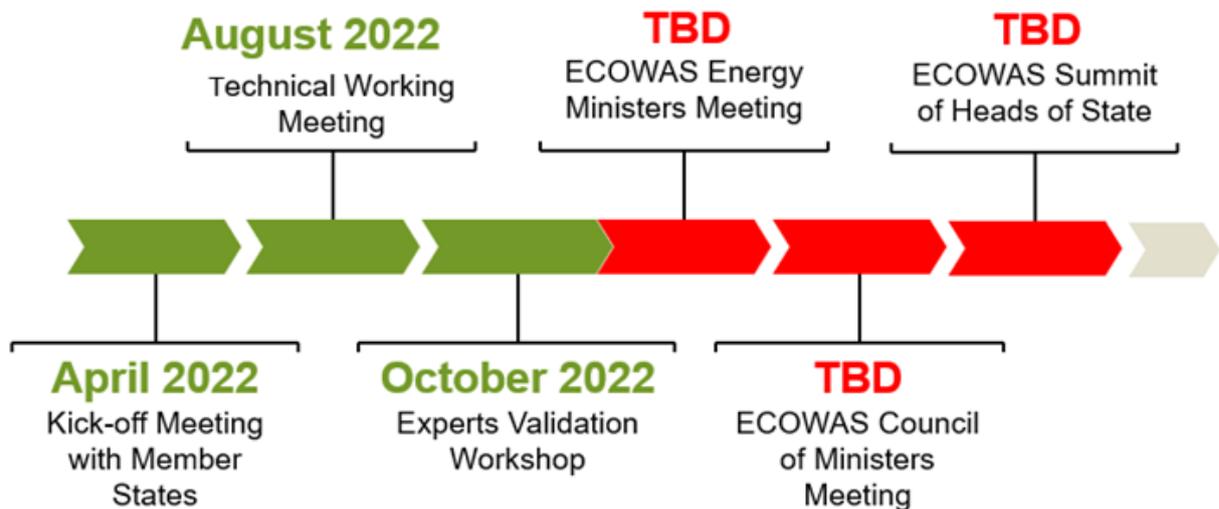


Figure 3: Le processus d'élaboration, d'adoption et d'approbation de la politique de l'hydrogène vert de la CEDEAO

Le CEREEC s'engage à mener les activités suivantes :

- i. Organiser la réunion des ministres de l'énergie pour approbation d'ici fin mars 2023 ;
- ii. Faciliter la politique adoptée par le Conseil des ministres et ensuite approuvée par la Conférence des chefs d'État et de gouvernement d'ici la fin juillet 2023.
- iii. Recruter des consultants pour remplacer les deux anciens agents afin d'assurer la poursuite de la mise en œuvre du programme.

2.2.6 Promotion d'un marché de l'énergie respectueux du climat - Phase 2 (ProCEM-II)

Le CEREEC, en collaboration avec la Coopération internationale allemande pour le développement (GIZ), met également en œuvre le projet ProCEM II. Le projet vise à contribuer aux efforts de satisfaction des besoins en énergie des ménages, des institutions publiques et des entreprises des États membres du Pool Énergétique Ouest Africain (WAPP). Le résultat attendu du projet est un cadre institutionnel, technique, juridique et réglementaire amélioré pour un marché régional de l'électricité respectueux du climat. Les activités menées comprennent a) la fourniture d'une assistance technique aux institutions nationales et régionales dans le cadre du programme West Africa Clean Energy Corridor (Corridor d'énergie propre en Afrique de l'Ouest), b) l'élaboration d'un plan d'investissement à moindre coût, c) l'élaboration d'un cadre

réglementaire et environnemental pour le déploiement de systèmes de stockage d'énergie par batterie à grande échelle dans le réseau du pool énergétique ouest-africain, et d) le renforcement des capacités, y compris la promotion des compétences professionnelles des installateurs et la qualité des appareils, équipements et installations des systèmes énergétiques durables.

2.2.7 Électrification rurale par les systèmes d'énergie renouvelable dans la région du Liptako-Gourma

Pour soutenir les efforts des gouvernements de la région du Liptako-Gourma (Burkina Faso, Mali et Niger) pour fournir des services énergétiques durables aux populations les plus vulnérables, le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et le Bureau des Nations Unies pour les Services d'Appui aux Projets (UNOPS) - en partenariat avec le CEREEC - mettent en œuvre un projet intitulé "Appui à l'électrification rurale par des systèmes d'énergie renouvelable dans la région du Liptako-Gourma - Phase pilote". Le projet capitalise sur le potentiel très important de l'énergie solaire dans la Région et vise à (i) apporter un appui institutionnel dans le domaine de l'électrification rurale et accompagner la révision du cadre réglementaire pour favoriser l'investissement dans les énergies renouvelables ; (ii) installer six mini-réseaux photovoltaïques avec batteries ; (iii) soutenir le secteur privé engagé dans le développement des mini-réseaux, et (iv) favoriser la création d'activités génératrices de revenus à travers l'utilisation des services énergétiques fournis aux communautés par le projet. En outre, une étude des risques d'investissement dans les mini-réseaux solaires photovoltaïques et des mesures d'atténuation des risques a été menée au Burkina Faso. Celles du Mali et du Niger étaient prévues pour le premier trimestre 2023.

2.2.8 Normes d'efficacité énergétique et étiquetage

Le sous-programme Normes d'efficacité énergétique et étiquetage du CEREEC vise à aider les États membres à générer des économies d'énergie en introduisant des mesures qui corrigent les inefficacités dans l'utilisation des appareils électriques. Dans le cadre des efforts visant à établir un laboratoire d'essais d'efficacité énergétique pour la cuisson propre, l'éclairage économe en énergie et les appareils électroménagers pour le Gambia





Standards Bureau (Bureau Gambien des normes), du matériel d'essai a été acheté et les parties prenantes ont été formées à son utilisation.

En outre, une base de données régionale de produits pour les appareils électriques répondant aux normes minimales de performance énergétique approuvées par la CEDEAO a été développée, approuvée et fonctionnelle. La base de données produits contribue aux efforts de prévention du déversement d'équipements électriques non conformes dans l'espace CEDEAO. La base de données est disponible sur <https://ecowasprs.com/>

2.2.9 Efficacité énergétique dans l'industrie

Le programme d'efficacité énergétique dans l'industrie est conçu pour promouvoir la réduction du dioxyde de carbone généré par le secteur industriel en introduisant des mesures d'efficacité énergétique et en facilitant l'adoption de technologies énergétiques propres. Au cours du troisième trimestre, un atelier de sensibilisation et de renforcement des capacités sur la pertinence de l'efficacité énergétique industrielle et de la production plus propre et économe en ressources dans le secteur industriel au Nigéria s'est tenu à Lagos, au Nigéria. Les participants comprenaient des décideurs politiques, des experts nationaux en efficacité énergétique, des



Participants à l'atelier, 8-19 Aout , 2022, Lagos, Nigeria



institutions financières, des directeurs généraux et du personnel technique d'entreprises. Le CEREEC a également organisé un atelier régional sur l'opérationnalisation des plans d'action nationaux d'efficacité énergétique dans l'industrie et le bâtiment. L'objectif était de faire le point sur la progression vers l'atteinte des objectifs et de définir une feuille de route ambitieuse pour la mise en œuvre de projets d'efficacité énergétique.

2.2.10 Forum sur l'énergie durable de la CEDEAO

La septième édition du Forum de l'énergie durable de la CEDEAO (ESEF) sur le thème « Atteindre les objectifs d'énergie durable dans la région de la CEDEAO : Passer de la résilience à la transition » s'est tenue à Abuja, au Nigeria, les 31 octobre et 1er novembre 2022. Un événement réussi qui a mis en lumière opportunités pour la mise en œuvre de projets révolutionnaires qui accéléreront le développement d'un marché viable pour les solutions énergétiques durables dans les États membres de la CEDEAO, le Forum a réuni plus de quatre cents participants du secteur privé, des décideurs politiques, des organisations régionales, internationales organisations, universités, etc. Cabo Verde accueillera la prochaine édition de l'ESEF.



Un échantillon de dignitaires lors de la séance d'ouverture de l'ESEF 2023



2.2.12 Mise en œuvre des activités du Projet régional d'accès à l'électricité hors réseau (ROGEAP)

Pour soutenir la mise en œuvre du ROGEAP, le CEREEC a commencé à collaborer avec le secrétariat du modèle d'harmonisation des normes de la CEDEAO (ECOSHAM) et le secrétariat du comité d'harmonisation des normes électrotechniques (THC5) pour organiser la première réunion d'harmonisation des normes sur les produits photovoltaïques (PV) pico-solaires et les kits de systèmes solaires domestiques et une deuxième réunion de normalisation sur les mini-réseaux photovoltaïques en novembre 2022. Le ROGEAP est financé par la Banque mondiale.

2.2.13 Programme de renforcement des capacités

Le CEREEC a organisé en décembre un examen de certification pour les installateurs solaires photovoltaïques hors réseau dans le cadre du système régional de certification des professionnels des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Sur les 349 candidatures reçues, 19% provenaient de candidates. Soixante-dix-sept pour cent des candidats (269) étaient éligibles, dont 20% étaient des femmes. Enfin, 20 % des 96 labellisés sont des femmes. Le ministre béninois de l'Énergie, M. Dona Jean-Claude Houssou, a présidé la cérémonie de remise des prix qui s'est tenue le vendredi 16 décembre 2022, à l'École Supérieure des Métiers des Énergies Renouvelables (ESMER) à Abomey-Calavi, au Bénin. Le programme de certification des compétences en énergie durable du CEREEC est soutenu par l'Agence allemande pour la coopération internationale (GIZ).

En décembre 2022, le nombre total de professions certifiées depuis la phase pilote qui a débuté en 2019 était de 166. Pour pérenniser le système de certification, le CEREEC, en collaboration avec la GIZ, a lancé une étude qui conduira à l'élaboration d'un plan d'affaires







3.0 AUTRES ACTIVITÉS STRATÉGIQUES ET MISES À JOUR

3.1 Projet d'appui au renforcement des capacités ADA-UNIDO

En janvier 2022, l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) et le CEREEC ont signé un contrat de deux cent quarante mille euros (240 000 €) pour soutenir le renforcement des capacités internes du CEREEC. L'assistance a été fournie dans le cadre du réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC) par l'Agence autrichienne de développement. L'objectif global du projet est de renforcer la capacité du CEREEC à continuer à fournir des services de haute qualité et à maintenir sa reconnaissance en tant que centre d'excellence dans la région de la CEDEAO. Les domaines identifiés étaient :

- Suivi et évaluation, en vue d'améliorer la conception et la gestion axée sur les résultats des programmes et projets ;
- Communication, pour approfondir la compréhension des interventions du CEREEC, mieux intégrer les communications dans les nouvelles initiatives et stimuler les efforts de sensibilisation du Centre et
- Capacité technique pour améliorer la portée technique et programmatique du CEREEC.

L'état d'avancement de la mise en œuvre des activités est décrit dans les sections 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 et 3.1.5.

3.1.1 Formation du personnel du CEREEC au suivi et à l'évaluation axés sur les résultats

L'objectif de la formation au S&E était d'améliorer la compréhension des participants de la gestion axée sur les résultats et des concepts fondamentaux du S&E et de permettre leur utilisation efficace du cadre logique et des cadres de mesure des résultats pour une performance efficace du programme/projet. La formation a été dispensée par une société de conseil, SMD Policy Management Group, en juillet 2022, et les modules suivants étaient les suivants :

- Introduction à la Gestion Axée sur les Résultats,
- Suivi et évaluation axés sur les résultats,
- L'approche du cadre logique pour la planification et la gestion de projet,
- Plans de suivi des performances/Cadre de mesure des résultats et
- Évaluations indépendantes.

Chaque module s'est conclu par un exercice de groupe pour approfondir la compréhension et l'application des présentations théoriques. Les projets existants du CEREEC ont été utilisés lors des exercices de groupe de travail. Le résultat préliminaire de la formation a été établi à partir de deux perspectives :

- a) L'analyse des résultats du pré-test et du post-test, et
- b) L'évaluation de la formation par les participants.

Les participants ont obtenu un score moyen de 56 % pour le pré-test, ce qui indique qu'il existait certaines connaissances préalables en matière de S&E. Néanmoins, ce score s'est remarquablement amélioré à environ 75% pour le post-test, certains participants améliorant leurs scores de plus de 45%. De plus, un seul des 19 participants qui ont soumis à la fois le pré-test et le post-test a eu une baisse de score. Les consultants ont considéré qu'il s'agissait là d'une bonne indication de l'efficacité de l'apprentissage et du transfert des compétences.

Une analyse des résultats des commentaires des participants concernant les modules de formation et le travail de groupe a montré que les participants ont apprécié toutes les présentations. Une note moyenne de 2,88 sur 3 (96%) a été obtenue pour les expositions thématiques et de 2,71 (90%) pour les exercices de groupe de travail. Ces scores ont révélé que les participants ont amélioré leur compréhension de la plupart des sujets abordés.



3.1.2 Logiciel d'aide à la planification, au suivi et à l'évaluation des programmes/projets

L'objectif du logiciel est de faciliter le suivi et l'évaluation des interventions en enregistrant,



analysant et récupérant les données de performance des programmes/projets à partir d'un référentiel centralisé. En décembre 2022, le prestataire de services, BeDataDriven B.V., avait :

- personnalisé le logiciel appelé ActivityInfo ActivityInfo pour la planification du CEREEC et le flux de travail de S&E,
- préparé un plan pour former deux membres du personnel qui, à leur tour, formeraient d'autres membres du personnel,
- manuel d'utilisation développé, et
- produit un Information Security Overview, qui couvre également un plan de sauvegarde.

3.1.3 Services de plaidoyer, de communication et de sensibilisation

L'élaboration du manuel d'image de marque et des modèles de documents était en cours en décembre 2022. La stratégie de communication sera alignée sur les orientations stratégiques du plan stratégique 2023-2027 du Centre. En outre, les nouvelles directives de la Direction des communications de la Commission de la CEDEAO seront suivies dans l'élaboration de la stratégie et des modèles.

3.1.4 Production de vidéos de plaidoyer pour le CEREEC

Une société de conseil sous contrat a produit deux courtes vidéos. L'un dure trois minutes et l'autre 10 minutes. En décembre, le CEREEC avait examiné et fourni des commentaires à l'entreprise. Les versions finales devaient être achevées d'ici la fin du premier trimestre 2023.

3.1.5 Recrutement de deux experts à court terme

Un expert en petites centrales hydroélectriques et énergies marines a effectué les missions suivantes :

- Élaboration d'un ensemble complet de formation sur la petite hydroélectricité (note conceptuelle, modules, etc.) ;
- Préparation d'une enquête complète (notes conceptuelles, questionnaires, etc.) pour le développement des technologies de l'énergie océanique en Afrique de l'Ouest ;
- Examen de plusieurs rapports/documents préparés par des consultants externes du CEREEC ;
- Préparation de projets de notes conceptuelles pour un éventuel financement du GCF/GEC ; et
- Préparation d'un projet de programme quinquennal d'assistance technique à la petite hydroélectricité dans la Région.

Le deuxième consultant, un expert en politique, réglementation et planification, a également effectué les tâches suivantes :

- Examen des projets et politiques passés du CEREEC sur les ER et l'EE ;
- Préparation de notes sur les stratégies de tarifs de rachat, les nouvelles technologies à



considérer et les incitations économiques des ER&EE dans la CEDEAO ;

- Extraction des données 2005-2021 sur les progrès du solaire thermique en Afrique de l'Ouest ;
- Préparation d'une note sur le financement des énergies propres en Afrique de l'Ouest ;
- Évaluation du statu quo par rapport aux plans d'action énergétiques nationaux, et
- Identification des enjeux des politiques d'ER&EE en Afrique de l'Ouest.

3.2 Évaluation des risques et validation des procédures opérationnelles standard des finances

En août, le personnel a évalué les risques de l'Agence et validé une procédure opérationnelle standard (SOP) pour les finances élaborée par la Direction de l'administration, des finances et des TIC. Cela a eu lieu lors d'une retraite spéciale.

Alors que le résultat attendu de l'évaluation des risques était de s'assurer que les risques ingérables n'affaiblissent pas l'environnement dans lequel le Centre opère, le résultat produit - le résultat immédiat - était le registre des risques 2022. Les administrateurs de programme et le personnel de l'unité administrative et financière ont identifié les risques associés à leurs portefeuilles respectifs et les stratégies d'atténuation nécessaires pour atteindre le résultat.

Le SOP vise à rationaliser et à standardiser les processus, les procédures, les méthodologies et les ressources nécessaires pour mettre en œuvre les fonctions financières de manière efficace et efficiente. Le document couvre cinq domaines importants de l'opération, à savoir i) la gestion des documents ; ii) Budgétisation et procédures budgétaires ; iii) Espèces et banque ; iv) rapports financiers ; et v) audits internes et externes.

3.3 Élaboration du Plan stratégique 2023-2027

Un consultant sous contrat a produit une version finale du plan stratégique 2023-2027 pour le Centre, incorporant des contributions substantielles du personnel du CEREEC et des parties prenantes externes. Au cœur de la stratégie se trouvent trois orientations stratégiques, chacune avec un ensemble de résultats attendus et d'interventions stratégiques. Ces orientations stratégiques sont : 1) Une gouvernance institutionnelle, administrative, financière et numérique renforcée ; 2) Amélioration de la mise en œuvre des programmes et projets et 3) renforcement des partenariats et de la mobilisation des ressources. Le personnel du CEREEC a ensuite examiné le document pour assurer la cohérence et que les orientations s'alignent sur les objectifs stratégiques supérieurs de la CEDEAO.

Les parties prenantes consultées sont les suivantes :

- Commissaire de la CEDEAO aux infrastructures, à l'énergie et à la numérisation : M. Sediko Douka
- Comité Consultatif CEDEAO-Donateurs du CEREEC, Membre : Prof. Abubakar Sambo,



- Directeur Exécutif du CEREEC : M. Jean Francis Sempore,
- Ancien directeur exécutif par intérim du CEREEC : M. Bah Saho,
- Ag. du CEREEC. Directeur de l'administration, des finances et des TIC : M. Gibson Obasi,
- Le Directeur des Opérations du CEREEC, M. Kouakou Alexis Kouassi,
- Responsable de la mobilisation des ressources du CEREEC : Mme Monica Maduekwe,
- Représentants de l'Agence espagnole de coopération internationale pour le développement (AECID), de l'Agence autrichienne de développement (ADA), de la délégation de l'Union européenne (UE) au Cabo Verde, de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID), de la Banque africaine de développement (BAD), du Centre de l'Afrique de l'Ouest on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL), Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et la Banque mondiale,
- Représentants des Institutions Focales Nationales du CEREEC,
- Entrepreneurs en énergie renouvelable sélectionnés et
- Consultants en évaluation d'impact du CEREEC 2010-2020 : M. José de Bettencourt et Mme Claudia Raimundo.

La version finale des documents sera traduite en français et en portugais et diffusée dans les États membres, la Commission de la CEDEAO, les partenaires et le grand public.

3.4 Deuxième réunion du comité consultatif

the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), and the 2023-2027 strategic plan to ECOWAS Energy Ministers for validation and adoption during the first quarter of 2023.

La deuxième réunion du Comité de consultation CEDEAO-Donateurs du CEREEC) s'est tenue le 7 novembre 2022 à l'hôtel Transcorp Hilton à Abuja, au Nigeria. Les objectifs de la réunion étaient de i) examiner la mise en œuvre du programme de travail et budget pour 2022 et les réalisations à ce jour, ii) examiner les perspectives de projets à financer par des donateurs potentiels, et iii) délibérer sur l'aperçu et la description du programme de travail et budget prioritaires pour 2023, iv) valider le projet de plan stratégique 2023-2027, v) valider le nouveau logo, et vi) évaluer les mesures prises pour avoir un site Web trilingue (anglais, français et portugais) en remplacement du site Web uniquement en anglais. Les recommandations faites par le comité comprenaient la nécessité pour le Centre de :

a) Évaluer la possibilité d'accroître la contribution du prélèvement communautaire de la CEDEAO au budget du CEREEC et de réduire les retards dans le décaissement des fonds. Cela doit être poursuivi par le commissaire aux infrastructures, à l'énergie et à la numérisation avec le soutien de la direction du CEREEC ;

b) Accorder une attention particulière aux rapports financiers sur les fonds gérés directement par les bailleurs de fonds ;



c) Finaliser le plan stratégique 2023-2027 d'ici fin novembre 2022 et commencer l'opérationnalisation début 2023 ; et

d) Présenter le projet de politique sur l'hydrogène vert élaboré par le CEREEC avec le soutien de WASCAL, le ministère fédéral allemand de l'Éducation et de la Recherche (BMBF), et le plan stratégique 2023-2027 aux ministres de l'Énergie de la CEDEAO pour validation et adoption au cours du premier trimestre 2023 .

3.5 Mise à jour des ressources humaines

Entre juillet et août, deux postes de niveau supérieur et un poste de niveau intermédiaire ont été pourvus. Ils comprenaient le directeur exécutif, le directeur des opérations et le chef par intérim de l'administration et des finances. En outre, l'Agence espagnole pour le développement international (AECID) a détaché un expert technique auprès du Centre pour gérer les projets financés par l'AECID. Vous trouverez ci-dessous des résumés biographiques du nouveau personnel :



M. Jean Francis Sempore,
Directeur Exécutif

Avant de rejoindre le CEREEC, M. Sempore a travaillé pour le West African Power Pool (WAPP) basé à Cotonou, au Bénin, en tant que chargé de programme. Il a exercé pendant près de vingt ans à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), Ouagadougou, Burkina Faso, dans plusieurs postes de responsabilité, dont celui de Conseiller du Directeur Général en charge du Développement Institutionnel, de la Prospective et Digital, Directeur de la Technopole, Directeur des Relations Internationales, Directeur de la Formation Continue et de la Formation à Distance, Directeur du Pôle e-Education, Responsable du programme Master Ingénierie Energétique. Avant de rejoindre l'Institut 2iE, M. Sempore a travaillé dans le secteur privé dans les domaines de l'Énergie, de la Climatisation et du Froid Industriel en Côte d'Ivoire et au Sénégal. Il a été ingénieur d'études, ingénieur d'affaires et responsable d'agence pays, expert senior en énergie, spécialiste des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

M. Sempore est titulaire d'une maîtrise en génie électrique et d'un mastère spécialisé en génie de l'énergie et du froid industriel. Il est certifié en gestion d'entreprise de HEC Paris, France et possède un diplôme de formation spécialisée en régulation et marché de l'énergie de Mines ParisTech, France.



M. Kouassi a travaillé pendant plus de 23 ans à la Compagnie Ivoirienne d'Electricité (CIE), en Côte d'Ivoire, dont 14 ans à des postes de direction. En tant que Directeur des Audits Opérationnels en charge de la lutte contre le vol d'électricité, il a contribué significativement à l'amélioration des performances de distribution du secteur électrique ivoirien de 14 points en 10 ans. M. Kouassi est titulaire d'un diplôme en Génie Mécanique et Automatisation Industrielle de l'Institut National Polytechnique Houphouët Boigny de Yamoussoukro en Côte d'Ivoire. Il a également suivi plusieurs cours de gestion et de leadership, y compris le programme de gestion et de développement à la MDE Business School d'Abidjan, en Côte d'Ivoire. Depuis plus de 20 ans, il soutient la Jeune Chambre Internationale (JCI), une organisation non gouvernementale (ONG) internationale de jeunes leaders qui plaide fermement pour la paix mondiale et le développement durable.

M. Kouakou Alexis Kouassi,
Directeur des Operations



Mme Diguimbaye possède une vaste expérience internationale dans la gestion financière et l'administration ayant travaillé pour les Nations Unies, la CEDEAO et dans le secteur privé. Son expérience précédente comprend Chef comptable à la Société Ivoirienne de Distribution de Produits de Mer SIDIPROM et Chef comptable à l'Agence de commercialisation et de distribution (AMEDIS), toutes deux à Abidjan, en Côte d'Ivoire. Mme Diguimbaye a également été auditeur à l'Organisation internationale du travail (OIT) - Bureau régional pour l'Afrique, Abidjan, Côte d'Ivoire ; Responsable Financier Supérieur du Projet Régional LUTRENA, BIT, Dakar, Sénégal); Comptable pour la Mission de la CEDEAO en Côte d'Ivoire et, Responsable Administratif et Financier à la CEDEAO.

Mme. Liliane Torella Diguimbaye,
Ag. Responsable Administratif & Financier



Mme Martos a obtenu sa maîtrise en génie électromécanique de l'Université de Malaga en Espagne et est titulaire d'un certificat de troisième cycle en production et distribution d'énergie. Elle possède une vaste expérience dans le secteur privé. Auparavant, elle a occupé les postes de chef de projet et de responsable du développement commercial des projets électromécaniques au sein de la célèbre société d'ingénierie espagnole GHESA/Empresarios Agrupados. Mme Martos a également été bénévole pour l'organisation non gouvernementale espagnole Energias Sin Fronteras, où elle a été chef de projet pour les projets d'énergie propre et d'eau, d'assainissement et de santé (WASH) dans la région de l'Afrique centrale.

Mme. Vanesa Martos Pozo,
Expert Technique détaché par l'AECID

Le directeur exécutif par intérim, M. Bah Saho, a été réaffecté à la Direction de l'énergie du Département des infrastructures, de l'énergie et de la numérisation de la Commission de la CEDEAO à Abuja, au Nigéria. Cependant, les contrats de M. Siré Abdoul Diallo, consultant du secteur privé, de M. Abdoulie Gassama, consultant en communication, et de M. Chinedu Nweze, un autre consultant en communication, ont pris fin dans l'année. De plus, trois autres consultants ont démissionné. Il s'agissait de M. Baboucarr Njie, responsable du programme ; Mme Adeola Adebisi, chargée de programme et M. Eder Semedo, chargé de programme. Le processus de recherche de remplaçants pour les trois démissionnaires a été lancé.

Malgré cet effort, d'autres postes doivent être comblés pour permettre à l'organisation de fonctionner de façon optimale. Par exemple, un consultant en efficacité énergétique ne fait partie que du personnel technique qui gère la mise en œuvre du portefeuille d'efficacité énergétique. La figure 4 illustre l'état de l'organigramme du CEREEC en décembre 2022.





4.0 PARTICIPATION AUX ÉVÉNEMENTS ÉNERGÉTIQUES RÉGIONAUX ET INTERNATIONAUX

4.1 Engagement pré-COP27 dans le financement de l'adaptation et participation à la COP 27

Le CEREEC a participé à un atelier organisé par la Fondation Konrad Adenauer et l'Institut sud-africain des affaires internationales à Addis-Abeba, en Éthiopie, pour identifier les principales priorités de financement de l'adaptation pour l'Afrique. La réunion s'est tenue en préparation de la 27^e session de la Conférence des Parties (COP27) à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Ses objectifs étaient de :

- Soutenir les positions de négociation fondées sur des données probantes sur le financement de l'adaptation pour les parties prenantes africaines, et
- Renforcer les liens entre la recherche et la communauté politique sur le financement de l'adaptation

Le CEREEC a utilisé la plateforme pour mettre en avant les intérêts de la région de la CEDEAO en matière de financement climatique. L'Agence a exploré les possibilités de collaboration avec la Banque africaine de développement sur le financement d'un projet existant appelé "Projet de la CEDEAO sur la promotion de la compétitivité agricole grâce à l'énergie solaire (PAC-SOLAR)".

La COP27 s'est tenue à Charm el-Cheikh, en Égypte, et le CEREEC y a participé du 8 au 11 novembre 2022. En outre, le Centre a organisé un événement parallèle sur le thème "Renforcement de la capacité d'adaptation au changement climatique de l'Afrique de l'Ouest par le développement de projets qui a eu lieu dans une zone de la CEDEAO". -pavillon dédié que le CEREEC a partagé avec des agences sélectionnées D'autres événements organisés pendant la Conférence des Parties comprenaient :

- Une rencontre avec l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD) qui a porté sur sa collaboration avec le CEREEC dans les domaines de :
 - o Renforcement des capacités en matière de collecte de données pour l'évaluation des progrès dans la réalisation des objectifs de développement durable,
 - o Formation en français dans différents domaines de l'énergie, et
 - o Formation de sensibilisation au genre.
- Le rôle de l'hydrogène vert en réponse au changement climatique (événement parallèle),
- Discussion sur l'accréditation du CEREEC au Fonds d'Adaptation.



Representatives from the public and private sectors, including regional bodies (e.g., the African Union and ECREEE) and regional development banks like the African Development Bank (AfDB), participated in the event.

4.2 5^e réunion du comité de pilotage du réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC)

Le directeur exécutif et l'expert en efficacité énergétique, le Dr Charles Diarra, ont participé à l'édition 2022 de la réunion du comité directeur du réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC) qui s'est tenue à Vienne, en Autriche, en septembre.

La 5^e réunion du SC du GN-SEC a fourni des mises à jour sur les activités individuelles, sud-sud et triangulaires des centres. Il a également créé un « espace de création » pour de nouvelles initiatives, projets, événements et activités. En outre, il a examiné le document de projet proposé de la plate-forme GN-SEC et fourni des contributions concrètes pour un plan de travail annuel. Des groupes de travail et des activités ont été organisés en fonction des thèmes prioritaires des participants. Des partenariats avec d'autres départements de l'ONUDI et des partenaires extérieurs sur des initiatives conjointes ont été discutés. La réunion a discuté de l'exploration de nouvelles opportunités de financement ciblant les donateurs multilatéraux dans le domaine de l'énergie et du climat, y compris, entre autres, l'Union européenne, le Fonds pour l'environnement mondial, le Fonds vert pour le climat, le Fonds d'adaptation et d'autres partenaires de développement.



Les principaux objectifs de la réunion étaient de :

1. Reconnecter et renforcer l'identité commune GN-SEC ;
2. Fournir des mises à jour sur le statut et le portefeuille d'activités des Centres individuels ;
3. Fournir des mises à jour sur les projets, activités et événements GN-SEC sud-sud et triangulaires ;
4. Examiner et valider le cadre de résultats du document de projet GN-SEC ;
5. Parvenir à un accord sur un plan de travail annuel pour les activités conjointes du GN-SEC ; et
6. Identifier de nouvelles opportunités de financement et de partenariat.

L'équipe a pris part à une session axée sur trois domaines critiques des « compétences vertes » : i) la coopération entre les gouvernements, les entreprises et les établissements d'enseignement technique et professionnel (EFTP) ; ii) Anticiper les compétences du futur/prévoir les besoins de formation et de reconversion ; iii) Concevoir et mettre en œuvre des programmes d'éducation et de formation flexibles Les participants ont délibéré sur les solutions à plusieurs questions, dont certaines sont :

- Comment créer des programmes plus efficaces pour transmettre des compétences vertes aux jeunes des pays en développement ?
- Quelles mesures peuvent aider à créer plus d'emplois dans les secteurs des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique ?
- Comment la coopération entre les établissements d'enseignement et les entreprises peut-elle contribuer à créer une formation professionnelle orientée vers la demande dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique qui réponde aux besoins des entreprises ? Comment favoriser cette coopération ?
- Comment l'éducation et la formation aux énergies renouvelables peuvent-elles être plus inclusives et accessibles aux jeunes marginalisés ?
- Que peuvent faire les entreprises pour rendre les carrières dans le secteur de l'énergie propre plus attrayantes pour les jeunes femmes ?

4.3 Forum et Salon Mondial de l'Énergie Solaire Hors-Réseau

La septième édition du Global Off-Grid Solar Forum and Expo (GOGSFE) s'est tenue à Kigali, au Rwanda, du 18 au 20 octobre 2022. Le CEREEC était représenté à l'invitation des organisateurs de la conférence - la Global Off-Grid Lighting Association (GOGLA). GOGSFE est la première réunion du secteur solaire hors réseau, offrant une plate-forme unique pour l'échange de connaissances, la mise en réseau et la mise en valeur des produits et services solaires hors réseau. L'événement visait à accélérer le développement du marché mondial de l'énergie solaire hors réseau, en contribuant à la réalisation de l'accès universel à l'énergie d'ici 2030.

Une présentation d'Open Capital Advisors sur l'édition 2022 du rapport sur le marché solaire hors réseau a mis en lumière les événements de l'industrie, en particulier pendant et après la pandémie de COVID-19, et a également donné le ton aux délibérations au cours de la plupart des sessions qui ont suivi. Les informations clés partagées comprenaient les éléments suivants :



- Malgré les défis du COVID-19, l'industrie solaire hors réseau a permis à 70 millions de personnes supplémentaires d'accéder à une lumière et à une électricité propres et fiables au cours des deux dernières années. La plupart de ces clients vivent dans des zones rurales, avec moins de 3,10 dollars par jour. Mais, malheureusement, ce sont les personnes que le réseau n'a pas encore pu connecter.

- Les services alimentés par l'énergie solaire hors réseau ont également connu une expansion constante. Au cours des cinq dernières années, les ventes d'appareils à usage productif, tels que les pompes à eau solaires et les systèmes de refroidissement, ont également atteint une échelle significative, permettant aux petits agriculteurs d'augmenter les rendements de leurs cultures, aux entrepreneurs d'alimenter leurs entreprises et aux centres de santé de stocker les vaccins à travers une chaîne du froid fiable.

- Pourtant, malgré ces avancées, les restrictions de mouvement, les problèmes de chaîne d'approvisionnement, les défis économiques et le ralentissement des investissements résultant de la pandémie ont conduit 120 millions de personnes de moins à accéder aux solutions hors réseau que prévu et ont causé des problèmes de remboursement pour certains paiements à la carte. -go (PAYGo) clients. De plus, un manque de financement par fonds propres a eu un impact supplémentaire sur le rythme d'expansion dans de nouveaux pays.

Pour s'assurer que les plus pauvres ne sont pas laissés pour compte, il est nécessaire de i) combler le fossé croissant de l'accessibilité financière, ii) soutenir l'énergie solaire hors réseau dans les marchés naissants et émergents, et iii) augmenter le financement des entreprises d'amorçage et de démarrage.

Certaines organisations avec lesquelles le délégué du CEREEC s'est engagé ont exprimé les intérêts suivants :

- Recherche de distributeurs dans les Etats membres de la CEDEAO,
- Collaboration avec ECREEE pour étendre la portée du programme de certification et
- Recherche du soutien du CEREEC pour établir leur présence en Afrique de l'Ouest en 2023.





5.0 FINANCEMENT ET EXÉCUTION DU BUDGET

À la fin du quatrième trimestre, le CEREEC avait reçu 705 569,29 UC de fonds du prélèvement communautaire et 1 080 188,57 UC de partenaires. La ventilation de ces montants est illustrée à la section 5.1 ci-dessous.

5.1 Breakdown of Funds

Comme le montre la figure 5, la part la plus importante (52,8 %) d'un total de 705 569,29 UC a été reçue au cours du deuxième trimestre en deux tranches.



Figure 5: Fonds de prélèvement communautaire reçus par trimestre 2022

D'autre part, le total des fonds mobilisés auprès de onze sources externes était de 1 664 512,92 UC (figure de référence 6 et tableau 3). Cela comprenait les fonds réels reçus en 2022 et les montants reportés à partir de 2021. La figure 6 illustre une comparaison de ces deux flux d'entrées.

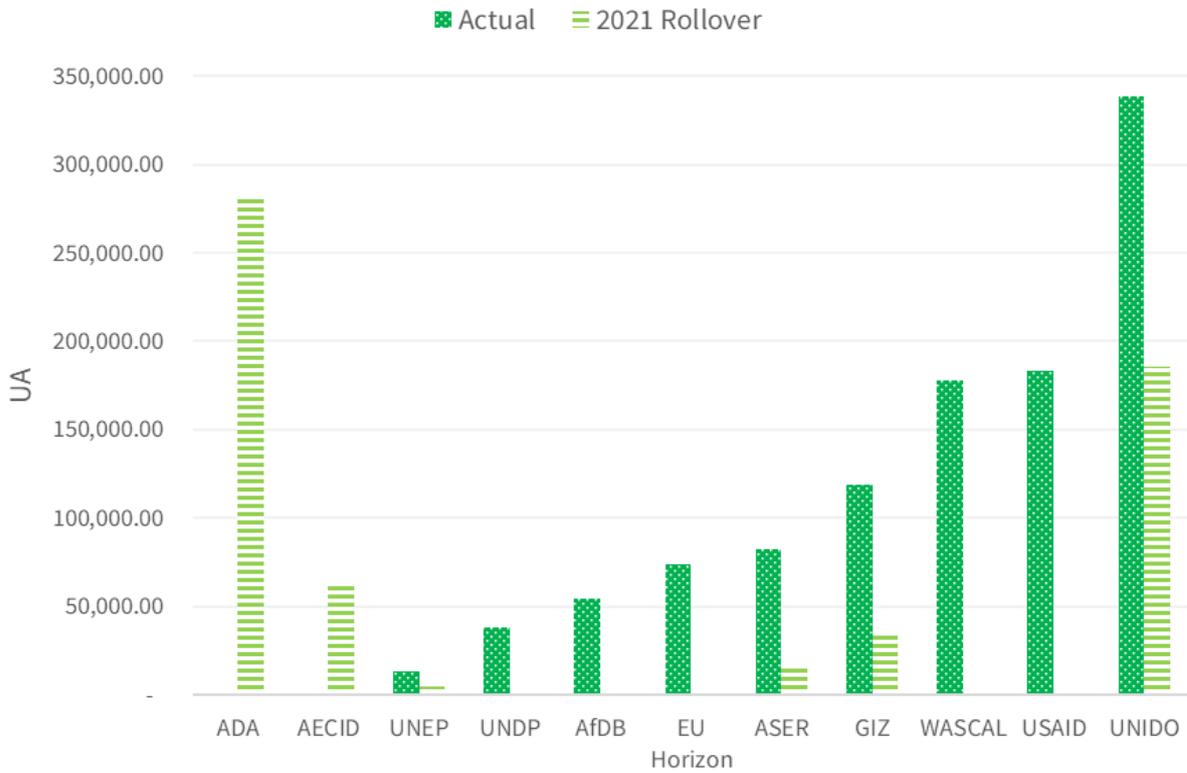


Figure 6: Fonds Réels 2022 et fonds de Roulement 2021

Le tableau 3 ajoute des détails supplémentaires au tableau car il présente les projets financés et la somme des fonds réels et reportés (c'est-à-dire les fonds disponibles).



s/n	Source	Projet	(A) Courant (UA)	(B) 2021 Transfert (UA)	(C) = (A) + (B) Disponible (UA)
1	AfDB	DtP WAREP--Phase 1	54,311.45	-	54,311.45
2	ASER	DPERSE	82,059.55	14,900.13	96,959.68
3	EU Horizon	ONePLANET	73,643.42	-	73,643.42
4	UNIDO	GEF	338,315.93	185,232.53	523,548.46
5	GIZ	ProCEM II	119,164.99	35,487.85	154,652.84
6	UNDP	Liptako Gourma	38,272.14	-	38,272.14
7	UNEP	2/3 Wheelers	13,259.90	4,996.29	18,256.19
8	USAID	Électricité durable	183,539.89	827.59	184,367.48
9	WASCAL	Hydrogène vert	177,621.30	-	177,621.30
10	ADA	2017– 2021 Soutien stratégique	-	281,312.80	281,312.80
11	AECID	Assistance Technique au CEREEC	-	61,567.16	61,567.16
Total			1,080,188.57	584,324.35	1,664,512.92

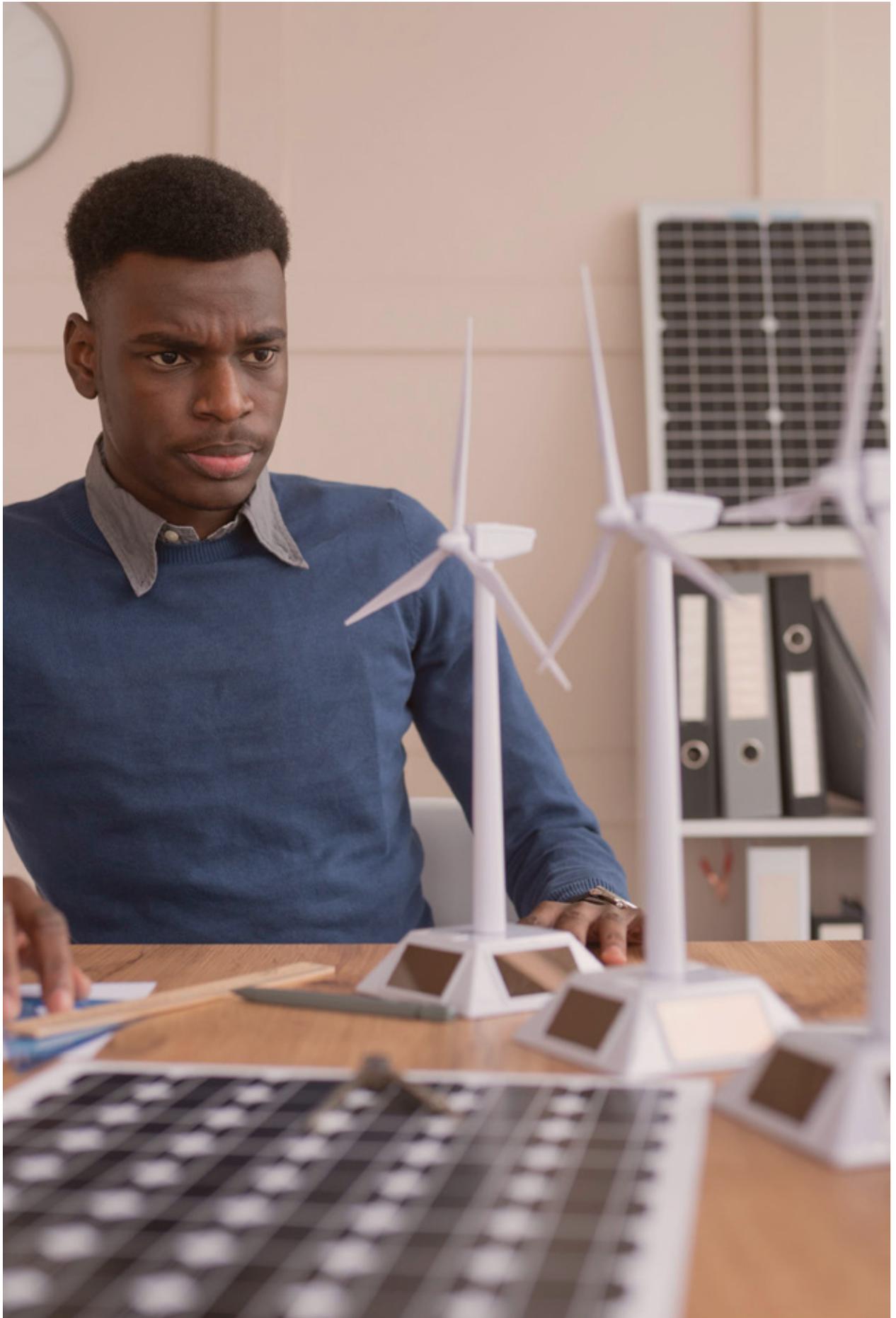
Table 3: Sources de Fonds externes, Projets et montants mobilisés

5.2 Rapport de synthèse sur l'exécution du budget

Une comparaison des budgets et des niveaux de consommation par les deux principales sources de financement à la fin du quatrième trimestre est présentée dans le Tableau 4.

Source de Financement	2022 Budget Approuvé (UA)	Fonds disponibles pour exécution 31 Dec. 2022 (UA)	Variance (UA)	Depuis le début de l'année Taux de fonds mobilisés %	Exécution au 31 dec 2022 (UA)	Taux d'exécution du budget %	Fonds Reçus Taux d'exécution %
Community Levy	1,194,003.55	856,075.74	337,927.81	71.70%	671,994.78	56.28%	78.50%
External Funds	7,907,427.88	1,658,689.04	6,248,738.84	20.98%	1,812,719.17	22.92%	109.29%
Total	9,101,431.43	2,514,764.78	6,586,666.65	27.63%	2,484,713.95	27.30%	98.81%

Tableau 4: Une comparaison des financements et des dépenses





6.0 SOUTIEN DES PARTENAIRES

La force du partenariat du CEREEC avec les entités techniques et de financement stratégiques a été portée à un niveau supérieur au cours de l'année. Vous trouverez ci-dessous les faits saillants des engagements avec certains partenaires :

6.1. Le gouvernement du Cabo Verde

- Le CEREEC s'est engagé auprès du gouvernement de Cabo Verde (GCV) par l'intermédiaire du ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Énergie pour déménager dans un autre bâtiment en raison de son besoin de bureaux supplémentaires. Il s'agit d'une mesure provisoire car l'agence planifie et mobilise des ressources pour construire son siège, pour lequel le GCV a déjà fourni un terrain.

- Le Directeur Exécutif, M. Jean Francis Sempore, a rendu visite à S.E. M. Alexandre Monteiro, ministre du commerce, de l'industrie et de l'énergie de Cabo Verde, au siège du ministère à Praia, le 25 octobre 2022. M. Sempore a félicité le Cabo Verde comme un exemple de bonne gouvernance et de stabilité régionales. En outre, il a salué les initiatives d'investissement du pays dans l'énergie durable, positionnant le pays comme le bon endroit pour accueillir le CEREEC. D'autre part, M. Monteiro a souligné le rôle du Centre dans le développement de la région et dans l'amélioration de la vie des gens grâce à l'accès à une énergie fiable, moins chère et durable. Le ministre a en outre souligné l'importance de renforcer le partenariat stratégique entre le gouvernement de Cabo Verde et le CEREEC pour développer et accélérer la transition énergétique tout en encourageant le CEREEC à compter sur le soutien de Cabo Verde.

- Plus tôt dans le mois, M. Sempore avait rendu une visite de courtoisie au ministre des Affaires étrangères du Cabo Verde, M. Rui Alberto de Figueiredo Soares, le 18 octobre 2022. M. Alberto a réitéré le soutien du Cabo Verde aux activités promues par le Centre de développement des énergies renouvelables et de promotion de l'efficacité énergétique dans les États membres de la CEDEAO. M. Sempore a également remercié M. Soares pour les facilités offertes par le Cabo Verde à l'Agence et pour la qualité de la collaboration avec les différents acteurs impliqués dans le secteur de l'énergie et des domaines connexes dans le pays. Les deux parties ont convenu d'unir leurs efforts pour concrétiser la construction du siège du CEREEC à Praia.

6.2 L'Agence autrichienne de développement (ADA)

- ADA s'est engagée à financer un projet pilote régional d'économie circulaire pour promouvoir le développement socio-économique en améliorant la productivité de certaines chaînes de valeur.

- L'Agence a également fourni un financement pour soutenir l'élaboration du Plan stratégique 2023-2027 et le projet de renforcement des capacités internes du CEREEC, géré par l'ONUDI .



6.3 L'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID)

- L'AECID a consulté le CEREEC et d'autres agences de la CEDEAO dans l'élaboration d'une nouvelle stratégie pluriannuelle pour guider la coopération du gouvernement espagnol avec la CEDEAO. Le document final sera partagé avec la Commission de la CEDEAO au cours du premier trimestre de 2023. En parallèle, un nouvel accord-cadre entre la CEDEAO et le gouvernement espagnol a été produit et devrait être signé en 2023.

- Le Président de la Commission de la CEDEAO, S.E. Dr Omar Alieu Touray, et le chef de la coopération espagnole au Nigeria et à la CEDEAO, S.E. Mme Raquel Ferrando Sellers a signé un protocole d'accord en décembre pour le développement de quatre projets qui favoriseront la transition énergétique propre, contribueront aux objectifs de la faim zéro et de l'égalité des sexes dans la région. Le CEREEC est l'agence de mise en œuvre de deux projets visant à promouvoir la transition vers une économie circulaire d'énergie propre et à améliorer la sécurité alimentaire en renforçant le lien entre l'eau, l'énergie et l'alimentation de la région.

- H.E. Sellers H.E Sellers a été consulté par le consultant en plan stratégique du CEREEC dans le cadre des engagements des parties prenantes du CEREEC.

- L'AECID était représentée à l'ESEF 2022.

6.4 La Banque Africaine de Développement (BAD)

- La BAD a mené une mission de supervision auprès du CEREEC dans le cadre du programme énergétique régional Desert-to-Power West Africa—Phase 1

- La Banque a également été représentée à la deuxième réunion du Comité consultatif CEDEAO-bailleurs de fonds et à l'ESEF 2022.

6.5 L'Union Européenne

- Le représentant de l'Union Européenne au Cabo Verde, M. Francisco Pacheco Vieira, a été consulté par le consultant en plan stratégique.

- Deux accords financés par l'UE ont été signés : l'accès à l'énergie et la transition verte démontrés de manière collaborative dans les zones urbaines et rurales en Afrique (ENERGICA) et les outils de modélisation Open Source Nexus pour la planification de la transition énergétique durable en Afrique (ONePlanET).

6.6 L'Agence Allemande pour la Coopération Internationale (GIZ)

- La GIZ a organisé un atelier de planification des activités 2022 à Cotonou, au Bénin, avec les Agences spécialisées de la CEDEAO (CEREEC, WAPP et ARREC) dans le cadre du projet intitulé « Promotion d'un marché de l'énergie respectueux du climat (ProCEM II) ».



- La GIZ a entrepris une mission de supervision auprès du CEREEC dans le cadre du projet ProCEM II.

- Par ailleurs, un représentant de la Coopération a participé à la réunion du Comité Consultatif CEDEAO-Donateurs du CEREEC.

- La GIZ a également soutenu l'examen de certification des installateurs solaires photovoltaïques hors réseau qui s'est tenu en décembre au Bénin dans le cadre du système régional de certification des professionnels des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

6.7 Programme des Nations Unies pour le développement (UNDP)

- Le CEREEC collabore avec le PNUD pour mettre en œuvre l'appui à l'électrification rurale par des systèmes d'énergie renouvelable dans la région du Liptako-Gourma - Phase pilote

6.8 Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI)

- Appui technique au CEREEC dans le cadre du projet de renforcement des capacités du CEREEC financé par l'ADA,

- Réalisation d'une évaluation du CEREEC en tant qu'Entité d'Exécution de Projet (PEE). L'"Approche harmonisée de l'évaluation des transferts monétaires (HACT)" visait à évaluer les capacités de gestion du Centre en matière de comptabilité, d'approvisionnement, d'établissement de rapports, de contrôles internes et d'autres domaines vitaux et à déterminer la cote de risque globale des PEE et des activités d'assurance. L'ONUDI utilise les résultats de l'évaluation et des informations supplémentaires pour définir la modalité d'engagement appropriée avec le PEE recommandé.

6.9 Agence des États-Unis pour le développement international (USAID)

- L'USAID/Afrique de l'Ouest a entrepris une mission de supervision auprès du CEREEC dans le cadre du projet « Accès aux services d'électricité durable » en mai.

- L'Agence a également accordé une audience au consultant du plan stratégique du CEREEC pendant la phase d'engagement des parties prenantes.

- L'Agence régionale a organisé une table ronde avec le CEREEC, le WAPP et l'ARREC au Ghana le 6 octobre. La présentation du CEREEC s'est concentrée sur ses perspectives sur les efforts de transition de la région.

6.10 Centre de Service Scientifique Ouest-africain sur le Changement Climatique et l'Utilisation Adaptée des Terres (WASCAL)



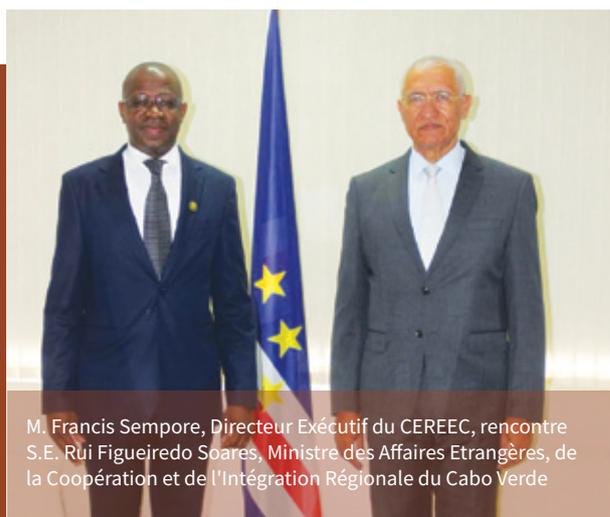
- WASCAL a financé le processus de développement de la politique de l'hydrogène vert et a continué à s'engager avec le CEREEC sur l'avenir du partenariat.
- Le CEREEC a participé aux activités du projet H2Atlas-Afrique.
- Le Centre a également soutenu le CEREEC dans l'organisation de l'ESEF 2022.

6.11 La Banque Mondiale

Le CEREEC a participé aux activités du projet régional d'accès à l'électricité hors réseau (ROGEAP) financé par la Banque mondiale. En 2022, le Centre a soutenu l'Unité de mise en œuvre du projet basée à Abuja, au Nigéria, pour organiser des réunions avec les parties prenantes sur la réunion d'harmonisation des normes sur les produits photovoltaïques (PV) pico-solaires et les kits de systèmes solaires domestiques.



M. Francis Sempore, Directeur Exécutif du CEREEC, rencontre S.E. Alexandre Monteiro, Ministre de l'Industrie, du Commerce et de l'Energie du Cabo Verde



M. Francis Sempore, Directeur Exécutif du CEREEC, rencontre S.E. Rui Figueiredo Soares, Ministre des Affaires Etrangères, de la Coopération et de l'Intégration Régionale du Cabo Verde



Dr Raquel Ferrando Sellers, Chef de la Coopération espagnole au Nigéria et à la CEDEAO avec S.E. Dr Omar Aliou Touray, Président de la Commission de la CEDEAO



7.0 DEFIS

Within the course of the year, challenges that the Centre encountered include the following:

Au cours de l'année, les défis rencontrés par le Centre sont les suivants :

- Budget administratif insuffisant pour les activités et programmes du CEREEC : Pour 2022, le budget exécutif était de 5 % du budget total.
- Budget restreint du prélèvement communautaire depuis quelques années : La Commission de la CEDEAO, depuis au moins trois ans, a soutenu que ses agences et institutions spécialisées n'ont pas augmenté le volet prélèvement communautaire du budget en raison d'un manque de fonds adéquats.
- Près d'un tiers des 26 postes permanents du CEREEC sont encore à pourvoir (voir l'organigramme à la section 3.5). Cela a entraîné une surcharge des ressources humaines disponibles.

8.0 ATTENTES MAJEURES POUR 2023

Outre la mise en œuvre des actions critiques du programme, certaines tâches majeures prévues pour 2023 comprennent les suivantes :

- Mise en place d'un plan d'action pour le nouveau plan stratégique ;
- Des efforts renouvelés de collecte de fonds ;
- Engagement revitalisé avec les anciens et mise en place d'une coopération avec de nouveaux partenaires ;
 - Facilitation du processus menant à l'adoption de la Politique Hydrogène Verte par les Ministres de l'Energie, le Conseil des Ministres des Affaires Etrangères et les Chefs d'Etat et de Gouvernement,
- Élaboration de la Stratégie Hydrogène Vert,
- Accueil de la troisième réunion de la réunion consultative CEDEAO-Bailleurs de fonds
- Participation aux réunions statutaires de la Commission de la CEDEAO ; et
- Accueil de l'ESEF 2023 au Cabo Verde.





Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)

Adresse : Rua Jardim Gulbenkian, Bâtiment ADS, 3^{ème} étage, C.P 288

Achada Santo António, Praia - Cabo Verde

Tel.: (+238) 260 4630

e-mail: info@ecreee.org

www.ecreee.org



Suivez-nous sur nos réseaux sociaux

