



PHASE PREPARATOIRE DU CENTRE POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES ET EFFICACITE ENERGETIQUE DE L'AFRIQUE CENTRALE (CEREEAC)

Questionnaire pour évaluer la valeur ajoutée et la faisabilité du Centre

28 Mai, 2020



avec l'assistance technique et financière de l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) dans le cadre du programme du Réseau mondial des centres régionaux d'énergie durable (GN-SEC)



Organisations des Nations Unies pour le
Développement Industriel



Et avec l'assistance technique de:



N'hésitez pas à contacter l'équipe du projet par e-mail:

cereecac@gn-sec.net

Des mises à jour régulières sur le processus seront publiées sur:

<http://cereecac.gn-sec.net>



Tables des Matieres

Tables des Matieres	3
1. Introduction	4
Vos Détails	5
2. Valeur, Fonctions et Mandat du Questionnaire	5
2.1 Valeur Ajoutée au CEREEAC	5
2.2 Les Fonctions Clées du CEREEAC	5
2.3 Portée du mandat technique du CEREEAC	7
2.4 Conception institutionnelle du centre	24
3. 3. Questions d'évaluation par pays	25
3.1 3.1 Situation du pays	25
3.2 Promotion des énergies renouvelables (ER)	26
3.3 Promotion de l'Efficacité Energétique (EE)	30



1. Introduction

L'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et la Communauté économique des États de l'Afrique Centrale (CEEAC) s'associent pour la création d'un Centre potentiel pour les énergies renouvelables et d'efficacité énergétique en Afrique Centrale (CEREEAC) dans le cadre du Réseau Mondial des Centres Régionaux d'Énergie Durable (GN-SEC)¹

Le centre aiderait les États membres de la CEEAC à créer des marchés régionaux inclusifs pour les produits et services liés aux énergies renouvelables (RE) et à l'efficacité énergétique (EE), en favorisant l'égalité des progrès, la coordination, l'apprentissage conjoint et l'échange de connaissances. Il est basé sur l'hypothèse que certains des obstacles existants aux ER et à l'EE peuvent être surmontés plus efficacement et à moindre coût grâce à des outils et des méthodologies régionales. La CEREEAC collaborera étroitement avec les autres centres régionaux créés par la Ligue arabe, la CEDEAO, l'EAC and SADC.¹

Par conséquent, au cours des prochains mois, les partenaires mettront en œuvre un processus de consultation pour évaluer les besoins, et qui permettront de déterminer la valeur ajoutée et la conception technique et institutionnelle du centre régional. L'évaluation sera entreprise avec le soutien consultatif d'ITPEnergized et en partenariat avec le CEREEAC. Les contributions fournies constitueront une base importante pour le document de projet et permettront d'identifier les éléments et les programmes de la 1ère phase opérationnelle du centre, pour les trois années suivantes.

Le présent questionnaire a été développé pour capturer les points de vue, les intérêts, les priorités et les attentes des principales parties prenantes dans le domaine de l'énergie de la région de la CEEAC et aussi en tenant compte des expériences dans ce domaine au niveau international, en ce qui concerne un tel centre régional. En particulier, le questionnaire aidera à identifier les aspects clés suivants:

- Comprendre la pertinence des RE&EE pour les pays de la CEEAC et l'état actuel du déploiement et des politiques.
- Évaluer la valeur ajoutée et la portée du mandat d'un éventuel CEREEAC et évaluer ses domaines prioritaires d'assistance.
- Comprendre les attentes des différentes parties prenantes concernant les fonctions et services fournis par le CEREEAC.
- Identifier les interventions prioritaires régionales du CEREEAC pour lever les barrières existantes en RE&EE de la CEEAC, en complément des efforts nationaux.
- Identifier les options pour une mise en place efficace, efficiente, durable et institutionnelle du CEREEAC.
- Identifier les pays potentiels intéressés à accueillir le Secrétariat du CEREEAC.

Notre priorité est de recueillir des informations sur la valeur ajoutée du centre, les fonctions et le mandat du CEREEAC, qui se trouvent dans la section 2. Par conséquent, veuillez traiter cette section en priorité si vous ne pouvez pas remplir le questionnaire complet, y compris les informations sur l'évaluation des pays dans la section 3..

Votre participation à cette enquête est grandement appréciée. Tous les commentaires et suggestions que vous fournirez seront inestimables pour la conception et le fonctionnement réussi d'un centre qui répond aux défis énergétiques auxquels sont confrontés les pays de la CEEAC. Le document de projet qui tiendra compte des résultats de l'enquête (sans identifier les auteurs des réponses spécifiques) et sera discuté lors d'un webinar d'atelier de validation qui se tiendra en 2020. Les formulaires en Word doivent être envoyés à: cereec@gn-sec.net.

De plus amples informations sur le processus sont disponibles sur: <http://cereec.gn-sec.net>.

¹ www.ecreee.org, www.sacreee.org, www.eacreee.org, www.rcreee.org



Vos Détails

Nom:	
Organisation:	Pays:
Telephone/Skype :	
E-Mail:	
Domaine d'expertise en energie:	
Date:	

2. Valeur, Fonctions et Mandat du Questionnaire

2.1 Valeur Ajoutée au CEREEAC

1. 1. Pensez-vous qu'un centre régional spécialisé de la CEEAC pour promouvoir l'adoption des marchés des énergies renouvelables et EE est nécessaire et apporterait une valeur ajoutée?

- Oui
- Non
- Dependra de son mandat

Veillez justifier votre opinion en se concentrant sur la façon dont le centre pourrait ajouter de la valeur dans le contexte régional:

Commentaires:

2.2 Les Fonctions Clés du CEREEAC

2. **Veillez justifier votre opinion en se concentrant sur la façon dont le centre pourrait ajouter de la valeur dans le contexte régional**

- Fixer des objectifs et des priorités régionales en matière de RE&EE pour assurer des progrès égaux entre tous les pays de la CEEAC
- Renforcer les capacités techniques du Secrétariat de la CEEAC pour assister et conseiller les gouvernements sur les questions clés de la transformation énergétique
- Traiter les obstacles aux énergies renouvelables et à l'énergie plus efficacement grâce à une coordination et une coopération conjointes sur les programmes et projets
- Définir les politiques, réglementations et normes RE&EE régionales et soutenir / surveiller leur mise en œuvre nationale
- Promouvoir les économies d'échelle et les opportunités commerciales par la création de marchés harmonisés pour les produits et services énergétiques durables
- Fixer des exigences de contenu régional pour promouvoir la participation des entrepreneurs locaux dans les domaines énergétiques, les chaînes de fabrication et de l'entretien durables dans le domaine énergétique.
- Coordonner le soutien des donateurs internationaux conformément aux priorités régionales et assurer la coordination et la création de synergies



- Agir en tant que point focal régional pour le financement international de l'énergie durable pour le climat et aider les pays dans l'élaboration et la mise en œuvre de programmes et de propositions de projets
- Agir en tant que centre de connaissances et d'informations pour la région
- Créer des opportunités pour les entreprises nationales et les instituts de formation à travers des programmes régionaux et la création de facilités financières adaptées
- Promouvoir la région comme un lieu attractif pour investir dans les RE&EE
- Promouvoir l'apprentissage conjoint et l'échange de connaissances
- Autres suggestions:

3. Y a-t-il quelque chose que le centre régional CEREEAC ne devrait pas faire?

2.3 Portée du mandat technique du CEREEAC

4. Veuillez indiquer dans quels domaines technologiques la coordination et la coopération régionales pourraient apporter une valeur ajoutée.

Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veuillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Energie Renewable Energy (ER)				
PV solaire à grande échelle (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				
Échelle des services publics Énergie solaire concentrée (CSP) (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				
Hydroélectricité au fil de l'eau à petite ou moyenne échelle (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				

Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veuillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Grands barrages hydroélectriques (au-delà de 100 MW de capacité électrique) (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				
Énergie éolienne terrestre à grande échelle (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				
Énergie et chaleur géothermiques à grande échelle (alimentant le réseau ou desservant des installations industrielles)				
Systèmes de production de chaleur et d'électricité bioénergétiques à moyenne ou grande				

Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veuillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
échelle (par exemple, biogaz, gazéification, combustion)				
Production et utilisation durables des biocarburants (y compris 3e génération)				
Technologies de l'énergie océanique incl. éolien en mer, photovoltaïque flottant, conversion d'énergie thermique marémotrice et océanique et refroidissement à l'eau de mer				
Systèmes photovoltaïques solaires distribués à petite échelle (par exemple, net-metering) alimentant le réseau (auto-producteurs) et systèmes solaires				

Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veuillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
domestiques pour ménages privés				
Solaire-thermique pour le chauffage de l'eau chaude (par exemple le tourisme, les cliniques, les ménages) et la chaleur industrielle				
Mini-réseaux ruraux (hybrides) / systèmes autonomes (alimentés par une ou plusieurs énergies renouvelables, par exemple PV, éolien, micro-hydro)				
Efficacité Energetique (EE)				
EE dans la production, la transmission et la distribution d'électricité (pertes techniques)				

Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veuillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
EE pour faire face aux pertes commerciales (vol d'électricité)				
EE dans le secteur pétrolier, en particulier pour résoudre les problèmes de torchage / capture de gaz				
EE dans les bâtiments (par exemple : les normes)				
Appareils et étiquetage EE (par exemple, normes pour les appareils de chauffage et de refroidissement)				
EE : Éclairage EE (par ex. Normes)				
EE dans les processus industriels et les PME (par exemple normes, systèmes de gestion de l'énergie)				



Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Économie d'énergie et comportement des consommateurs				
Des solutions efficaces de transport / économie de carburant (par exemple des normes pour le carburant, les véhicules) et la mobilité électrique combinées à l'utilisation des énergies renouvelables				
Cuisson économe en énergie (y compris avec des poêles à biomasse améliorés, LPG ou NLG)				
Matières transversale				
Industrie innovante 4.0. et technologies de numérisation dans les RE&EE (par				



Domaines techniques	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans ce domaine technologique	Veillez décrire les activités régionales potentielles qui pourraient apporter une valeur ajoutée dans ce domaine technologique	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
exemple blockchain, internet des objets)				
Modèles commerciaux innovants (par exemple, services énergétiques ruraux, services réseau-véhicule et véhicule-réseau)				
Batterie et autres systèmes de stockage				
Villes durables (par exemple, développement urbain sobre en carbone)				

*Government institution, university, research centre, Non-Governmental Organisation (NGO), development partner, etc.

5. Veuillez expliquer quelles interventions / services régionaux du CEREAC seraient une priorité pour votre pays / institution / entreprise

Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREAC
Amélioration des cadres politiques et réglementaires propices à l'adoption et à l'investissement sur le marché des RE&EE				
Coordonner et harmoniser les activités des donateurs régionaux et des pays, éviter les duplications et créer des synergies aux niveaux techniques				
Définir les objectifs et priorités régionales en matière de RE&EE et assister les pays de la CEEAC dans la mise en œuvre et le suivi				
Créer des politiques, des réglementations et des normes (qualité) régionales en matière d'énergies renouvelables et soutenir les pays dans la mise en œuvre nationale (par exemple,				

Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
incitations fiscales et non fiscales en matière d'énergies renouvelables, facturation nette, normes d'équipement)				
Créer des politiques, des réglementations et des normes (de qualité) régionales en matière d'EE et soutenir les pays dans la mise en œuvre nationale (par exemple MEPS, normes de carburant et de véhicule)				
Plaidoyer et travaux visant à réduire les obstacles à la distorsion du marché (par exemple, réduction des subventions sur les combustibles fossiles)				

Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Fournir des conseils factuels aux gouvernements, aux institutions financières, au secteur privé et aux financiers / investisseurs				
Cadres de qualification, d'innovation et de certification améliorés pour le personnel, les produits et les services en RE&EE				
Establish a regional framework for qualification and certification of RE&EE personnel, services and products and assist Governments and national institutes in the implementation				
Renforcer les capacités des femmes dans le secteur de l'énergie durable (gender mainstreaming)				



Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Promouvoir des programmes régionaux de formation / formation des formateurs sur les questions prioritaires liées aux énergies renouvelables et aux énergies renouvelables et organiser des réseaux de mise en œuvre comprenant des instituts et des entreprises nationaux et internationaux				
Promouvoir la création de réseaux régionaux de recherche appliquée et d'innovation technologique, de grappes technologiques et de programmes conjoints, impliquant les institutions et les entreprises nationales				



Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Amélioration de la gestion des connaissances, de l'information et des données, ainsi que la sensibilisation				
Mettre en place un système d'information régional sur les RE&EE qui fournit des données et des analyses au secteur public et privé				
Développer des produits de connaissances pratiques, des notes d'orientation, des enseignements tirés, des outils et des modèles de modèles pouvant être utilisés par les principales parties prenantes publiques et privées dans tous les pays				
Organiser des conférences régionales, des réunions et des ateliers de renforcement des				



Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
capacités sur les questions et solutions prioritaires ER &EE				
Sensibilisation régionale et campagnes sur les questions et solutions en ER &EE				
Convene national key stakeholders and provide project development and implementation support regional programs and projects and				
Promotion des énergies renouvelables / EE pour l'accès à des services énergétiques modernes, abordables et fiables dans les zones rurales et périurbaines				

Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Faciliter la coopération sud-sud et nord-sud en matière de connaissances et de technologies avec d'autres régions par le biais du Réseau mondial de centres régionaux d'énergie durable				
Meilleur accès au financement RE&EE et aux modèles commerciaux innovants				
Mettre en place un portail d'investissement convivial présentant les opportunités d'investissement et d'affaires RE&EE aux investisseurs potentiels et aux financiers (à publier via le système d'information)				
Organiser des forums de financement réguliers pour promouvoir la mise en				



Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
relation entre les promoteurs de projets, les fournisseurs de technologies, les investisseurs et les financiers.				
Soutenir les pays dans le développement de projets RE&EE bancables grâce à un mécanisme de préparation de projets				
Aider les pays à élaborer des programmes d'atténuation du changement climatique à soumettre au programme du Fond Mondial pour le climat (par exemple FEM, GCF)				
Programmes régionaux, mécanismes de financement et politiques et réseaux				

Interventions Regionales /Services	Indiquez jusqu'à 10 priorités, classement 1 à 10 par ordre de priorité (1 étant la priorité la plus élevée)	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans les domaines d'intervention / veuillez faire la distinction entre ER et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce domaine d'intervention / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
pour promouvoir l'entrepreneuriat et l'innovation en matière ER&EE au pays (par exemple, conseil, fabrication, installation, maintenance)				
Aider à la création de mécanismes financiers régionaux / nationaux et de programmes d'incitation pour la promotion des énergies renouvelables / EE (par exemple, tarifs de rachat, microcrédits, fonds renouvelables)				

*Government institution, university, research centre, Non-Governmental Organisation (NGO), development partner, etc.



6. Veuillez hiérarchiser les secteurs pour les interventions d'ER / EE

Secteurs	De 1 à 5 (5 étant très prioritaire et 1 non prioritaire), comment évalueriez-vous ce domaine technologique pour votre pays ?	Veuillez décrire les besoins spécifiques de votre pays dans le secteur / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Veuillez décrire les activités régionales potentielles dans ce secteur / veuillez faire la distinction entre RE et EE lorsque vous répondez à cette question.	Pour les domaines indiqués, veuillez suggérer 1-2 partenaires clés * dans le pays qui seront pertinents pour collaborer avec le CEREEAC
Secteur Industriel				
Secteur Commercial				
Secteur Agricole				
Secteur du Transport				
Residential (villes et cites)				
Secteur des ménages et de la cuisine hors réseau				

*Government institution, university, research centre, Non-Governmental Organisation (NGO), development partner, etc



7. Dans quels domaines le CEREEAC ne devrait-elle pas fonctionner car elle est déjà couverte au niveau national ou par d'autres institutions, programmes ou projets de la CEEAC? (Veuillez indiquer quelles institutions couvrent ces domaines et indiquer leur fonction principale et l'emplacement de leur siège social)
8. Comment voyez-vous le Centre aider dans les efforts actuels et futurs en matière d'ER et d'EE dans votre pays? (Veuillez donner vos commentaires sur les synergies potentielles ou la valeur ajoutée du CEREEAC aux efforts de votre organisation / pays pour promouvoir l'énergie durable)
9. Quelles mesures / actions pourraient apporter des résultats plus rapides et accroître la confiance dans le CEREEAC à court terme? (Par exemple: fournir des cours de renforcement des capacités dans le pays pour soutenir les projets existants. Cela montrerait la compétence du centre et lui permettrait d'accéder à des financements pour mettre en œuvre un plus grand nombre d'activités à moyen terme)

2.4 Conception institutionnelle du centre

10. Êtes-vous d'accord avec le nom actuel du centre proposé, le «Centre pour les énergies renouvelables et d'efficacité énergétique de l'Afrique centrale» (CEREEAC) ». L'acronyme qui désignera le centre est **CEREEAC**.

- Oui
- Non

Si, non, veuillez donner votre nom proposee:

11. 11. Selon vous, comment le Centre devrait-il être créé?

- En tant qu'organisation indépendante hébergée par un pays CEREEAC
- En tant qu'organisation indépendante hébergée par une organisation régionale ayant une portée régionale
- Autre configuration:

12. 12. Veuillez suggérer des pays et / ou des organisations pour accueillir un tel centre régional? (Veuillez considérer l'avantage de partager les compétences déjà établies et le potentiel de rayonnement régional à travers la CEEAC, la sécurité, la facilité d'accès, la volonté du pays d'accueillir le centre. Remarque: il y aura un autre processus de sélection transparent et équitable décrit et entrepris pour sélectionnez l'hôte du CEREEAC, cette question est de jauger l'opinion.)

1ère préférence:

2e préférence:

3e préférence:

- Je n'ai pas d'opinion

13. POUR LES REPRÉSENTANTS DU GOUVERNEMENT UNIQUEMENT: Votre pays serait-il disposé à accueillir le Centre? (Remarque: il y aura un autre processus de sélection transparent et équitable décrit et entrepris pour sélectionner l'hôte du CEREEAC, cette question est d'essayer de comprendre la volonté de votre pays d'accueillir le Centre.)

- oui



- Non
- Je ne sais pas

Plus de détails:

14. POUR LES REPRÉSENTANTS DU GOUVERNEMENT UNIQUEMENT: Votre pays serait-il disposé à fournir un soutien financier et en nature limité au centre? (Remarque: il y aura un autre processus de sélection transparent et équitable décrit et entrepris pour sélectionner le pays hôte du CEREEAC, cette question est d'essayer de comprendre la volonté de votre pays d'accueillir le Centre.)

- Oui, espèces (contributions financières annuelles au centre) de plus de 70, 000 EURO
- Oui, espèces (contributions financières annuelles au centre) de moins de 70,000 EURO
- Oui, en nature (par exemple, point focal au ministère, lieux de formation et de conférence)
- Non

Plus de détails:

- 15. 15. Comment garantir que le CEREEAC réponde aux besoins des pays de la CEEAC?
- 16. 16. Selon vous, quelles parties prenantes devraient être représentées dans les organes directeurs du centre?

3. Questions d'évaluation par pays

3.1 3.1 Situation du pays

17. 17. Selon vous, quelles sont les sources d'informations les plus fiables concernant le potentiel ER & EE dans votre pays? (Veuillez également inclure l'énergie domestique et l'énergie pour la cuisson)

Secteur d'intérêt	Titre et date de l'étude	Site Web	Person de Contact ou auteur

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

18. Dans le tableau ci-dessous, veuillez énumérer tous les acteurs du secteur privé concernés par les questions énergétiques dans votre pays.(ONG, sociétés de fourniture d'énergie (ESCO), associations professionnelles, fabricants d'équipements, institutions financières, etc.)

Organisation/ Institution/compagnies	Adresse	Personne de contact	E-mail	Telephone/Skype	Décrivez leur rôle

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)



19. 19. Quelles institutions / organisations éducatives proposent des formations spécialisées ou des programmes éducatifs dans le secteur des ER / EE dans votre pays?

Organisation/ Institution	Adresse	Personne de contact	E-mail	Telephone/Skype	Décrire l'objectif du programme / des formations (par exemple, financement, installation)

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

20. 20. Quelles organisations / bailleurs de fonds régionaux ou internationaux financent des projets d'ER et d'EE dans votre pays? Veuillez répondre en utilisant le tableau ci-dessous

Organisation/ Institution	Adresse	Personne contact	E-mail	Telephone/Skype	Decrire leur role

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

21. En repensant à l'expérience de votre pays en matière d'activités promotionnelles RE&EE...(par exemple, lois et réglementations, subventions, renforcement des capacités, accès au financement)

... Quelles ont été les activités promotionnelles les plus réussies?	... Quels ont été les principaux défis entravant le développement des ER&EE?

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

22. Pouvez-vous penser à un domaine dans lequel votre pays a connu un certain succès, d'une manière qui se prêterait au partage d'expériences avec d'autres pays de la CEEAC? Si oui, veuillez décrire et expliquer:

23. Y a-t-il des réussites découlant des activités / mise en œuvre des RE&EE dans d'autres pays d'Afrique subsaharienne (dans la CEEAC ou autre) dont vous aimeriez tirer des enseignements? Si oui, fournissez des détails:

3.2 Promotion des énergies renouvelables (ER)

24. 24. Lesquelles des activités de renforcement des capacités ci-dessous ont été mises en œuvre dans votre pays pour aider au déploiement des technologies et des services d'ER?

Activites	Veuillez fournir des détails sur les actions et les institutions chargées de la mise en œuvre	
Bourses pour BSc et Master, Ph.D. programmes dans les universités		
Formation pratique pour les développeurs et / ou installateurs de ER		
Programme de certification pour les professionnels / installateurs d'ER		
Renforcement des capacités sur le mécanisme de développement propre (MDP) et la finance carbone		
Renforcement des capacités du secteur des entreprises en matière d'ER		
Renforcement des capacités des services publics ou des agences d'électrification rurale		
Programme de sensibilisation des consommateurs aux énergies renouvelables		
Portail national en ligne pour diffuser des informations relatives aux ER		

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

25. . Parmi les incitations financières / mécanismes de financement ci-dessous, lesquels sont actuellement en place pour que les utilisateurs d'énergie soutiennent la mise en œuvre des technologies d'ER dans votre pays?

	(Ous/non)	Veuillez fournir des détails sur les lois, réglementations et / ou stratégies
Subvention en capital, subvention ou remboursement pour les installations ER Subvention en capital, subvention ou remboursement pour les installations d'ER	(oui/non)	
Crédits d'impôt pour investissements dans les ER	(oui/non)	
Réductions ou exonérations fiscales pour les taxes sur les ventes d'équipements RE	(oui/non)	
Réductions ou exonérations des droits d'importation sur les composants d'ER	(oui/non)	
Crédits d'impôt à la production (par exemple pour la production de biocarburants)	(oui/non)	
Fonds ER / lignes de crédit au niveau national	(oui/non)	

Prêts commerciaux pour les projets d'ER	(oui/non)	
Projet MDP approuvé par le pays ou un projet relevant du FVC ou du FEM pour soutenir les activités d'ER	(oui/non)	
Appel d'offres public concurrentiel	(oui/non)	
Tarif de rachat / prime	(oui/non)	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

26. Parmi les politiques / réglementations / programmes / mécanismes de soutien ci-dessous, lesquels sont actuellement en place pour promouvoir les projets d'ER dans votre pays?

	(oui/non)	Veuillez fournir des détails sur les politiques, lois, réglementations, stratégies et / ou plans d'action
Objectifs nationaux pour les ER	(oui/non)	
Objectifs ER pour les zones rurales	(oui/non)	
Plan d'action national d'investissement dans les énergies renouvelables avec des projets prioritaires	(oui/non)	
Accords d'achat d'électricité et environnement favorable pour les IPP	(oui/non)	
Obligation de quota pour les services publics d'électricité	(oui/non)	
Obligation de quota pour les services publics d'électricité	(oui/non)	
Appel d'offres public concurrentiel	(oui/non)	
Comptage net et autres paiements de production d'énergie	(oui/non)	
Certification énergétique (y compris RE) pour les bâtiments	(oui/non)	
Gestion de la demande et / ou modèles de pré-paiement par le fournisseur d'électricité	(oui/non)	
Subventions des services publics pour l'achat ou l'importation d'équipement d'ER	(oui/non)	
Investissements publics, prêts ou subventions	(oui/non)	
Incitations pour les start-ups (par exemple subventions)	(oui/non)	

Pénalités pour non-conformité à l'une des normes / directives ci-dessus	(oui/non)	
Schémas d'électrification rurale (par exemple concessions pour les mini-réseaux solaires)	(oui/non)	
Financement des garanties de paiement	(oui/non)	
Pénalités pour non-conformité à l'une des normes / directives ci-dessus	(oui/non)	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

27. Veuillez énumérer les principaux programmes, projets ou activités d'ER en cours ou prévus dans votre pays. (Par exemple, si une proposition de soutien du Fonds vert pour le climat est élaborée ou en cours d'élaboration, celle-ci peut être saisie ici. Un volume important de projets potentiels peut, en théorie, attirer des investisseurs car il garantit la continuité de leurs activités dans le pays)

Nom du programme / projet	Cible/ description	Nom du programme / projet	Contact	Description des synergies possibles ou valeur ajoutée aux activités potentielles du CEREEAC

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

28. A votre avis, quels sont les défis / obstacles qui entravent actuellement le développement des énergies renouvelables dans votre pays?

Type de défis / obstacles	Veuillez mentionner les obstacles spécifiques
Institutionnel	
Politique et réglementation	
Marché'	
Financement	
Informationnel	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

29. Y a-t-il un pipeline de projets bancables ou de projets potentiels d'investissement / de démonstration prioritaires dans votre pays dans le secteur des énergies renouvelables, qui n'ont pas encore été financés? Pourriez-vous s'il vous plaît fournir des détails et des contacts? (Par exemple, si une proposition de soutien du Fonds vert pour le climat est élaborée ou en cours d'élaboration, elle peut être saisie ici.)

Nom du programme / projet	Cible/ La description	Partenaires d'exécution (le cas échéant)	Contact

3.3 Promotion de l'Efficacité Energétique (EE)

Aux fins du présent questionnaire, la portée de l'EE comprend, sans s'y limiter, les éléments suivants:

- EE dans l'industrie
- EE dans le bâtiment
- Transport : économie d'énergie
- refroidissement : économie d'énergie
- cuisine proper: économie d'énergie
- mobilité électrique
- numérisation pour EE
- utilisation de l'énergie solaire thermique pour le refroidissement et le chauffage

30. Quelles activités de renforcement des capacités ci-dessous ont été mises en œuvre dans votre pays pour aider au déploiement des technologies et services d'EE?

Activites	Veuillez fournir des détails sur les actions et les institutions chargées de la mise en œuvre
Bourses pour BSc et Master, Ph.D. programmes universitaires.	
Programme de sensibilisation des consommateurs aux avantages des mesures d'économie d'énergie	
Renforcement des capacités du secteur des entreprises (industriel et commercial) en matière d'EE	
Formation pratique pour les installateurs EE et / ou les prestataires de services	

Campagnes promotionnelles pour faciliter le marché EE	
Programme de formation et / ou de certification pour les professionnels de l'EE	
Portail national en ligne pour diffuser des informations relatives à l'EE	
Programme de renforcement des capacités institutionnelles ciblant des secteurs industriels spécifiques (tels que l'exploitation minière)	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire))

31. Parmi les incitations financières / mécanismes de financement ci-dessous, lesquels sont actuellement en place pour que les utilisateurs d'énergie soutiennent la mise en œuvre des technologies d'EE dans votre pays?

	Oui/non	Veuillez donner plus de détails
Subvention en capital, subvention ou remboursement pour les installations EE	Oui/non	
Crédits d'impôt pour investissements en EE	Oui/non	
Réductions ou exonérations fiscales pour les taxes sur les ventes d'équipements EE	Oui/non	
Reductions or tax exemptions for taxes on sales for EE equipment	Oui/non	
Fonds EE / lignes de crédit au niveau national	Oui/non	
Contrats de performance d'économie d'énergie	Oui/non	
Prêts commerciaux pour des projets EE	Oui/non	
Service d'électricité menant des services tels que le financement sur facture pour l'adoption des projets d'EE	Oui/non	
Régime financier destiné à soutenir la promotion de systèmes de refroidissement économes en énergie	Oui/non	
Projet MDP approuvé par le pays ou projet relevant du FVC ou du FEM pour soutenir les activités d'EE	Oui/non	

Veuillez ajouter des lignes si nécessaire))

32. Lesquels des politiques / réglementations / programmes / mécanismes de soutien ci-dessous sont actuellement en place pour promouvoir les projets d'EE dans votre pays?

	(Yes/ No)	(Oui / Non) Veuillez fournir des détails sur les politiques, lois, réglementations, stratégies et / ou plans d'action
Plan d' Action National d'EE	Oui/non	
Cible National pour l'EE	Oui/non	
Objectifs d'EE pour les zones rurales (y compris les cuisinières efficaces)	Oui/non	
Agence EE désignée	Oui/non	
Prise de position ou ligne directrice sur l'EE au niveau régional (CEEAC)	Oui/non	
Loi / politique / réglementation / directive EE	Oui/non	
Une directive ou un code pour le bâtiment EE	(yes/no)	
Un plan directeur des transports pour rendre le système de transport actuel plus économe en énergie, qu'il soit en place ou en développement	Oui/non	
Normes d'efficacité énergétique pour les carburants	Oui/non	
Tout programme au niveau national ou régional pour promouvoir les véhicules électriques	(Oui/non)	
Base de données nationale ou système de rapport national pour suivre et rapporter périodiquement les mesures d'EE dans tous les secteurs	(Oui/non)	
Obligation de quota EE des services publics d'électricité (similaire à l'obligation d'achat ER)	(Oui/non)	
Plans promotionnels au niveau national pour l'éclairage EE	(Oui/non)	
Normes EE nationales ou spécifiques au produit et / ou programme d'étiquetage pour les appareils (par exemple, éclairage, climatiseurs, cuisinières améliorées)	(yes/no)	
Mandats EE pour les grands utilisateurs d'énergie	(Oui/non)	
Mandats d'EE pour les petites et moyennes entreprises	(Oui/non)	

Normes de maintenance du facteur de puissance dans les industries	Oui/non	
Promotion de pratiques de numérisation telles que les systèmes de gestion de l'énergie industrielle, les systèmes de gestion de l'énergie des bâtiments intelligents, les compteurs intelligents pour promouvoir l'EE	Oui/non	
Programme pour encourager la gestion de la demande (DSM)	Oui/non	
Programme de promotion des systèmes solaires thermiques à usage domestique, commercial (hôtels) et industriel	Oui/non	
Lignes directrices EE pour les industries intensives / clés telles que l'exploitation minière	(Oui/non	
Normes de qualité de l'énergie (c.-à-d. Tension, harmoniques, perte de puissance) dans le réseau de transport et de distribution	Oui/non	
Pénalités pour non-conformité à l'une des normes / directives ci-dessus	Oui/non	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire))

33. 33. Veuillez énumérer les principaux programmes, projets ou activités d'EE en cours ou prévus dans votre pays. (Par exemple, si une proposition de soutien du Fonds vert pour le climat est élaborée ou en cours d'élaboration, celle-ci peut être inscrite ici. Un volume important de projets potentiels peut, en théorie, attirer des investisseurs car il garantit la continuité de leurs activités dans le pays)

Nom du programme / projet	Cible/ Description	Partenaires d'exécution et financiers	Contact	Description des synergies possibles ou valeur ajoutée aux activités potentielles du CEREEAC

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire))

34. A votre avis, quels sont les défis / obstacles qui entravent actuellement le développement de l'EE dans votre pays?

Type de défis / obstacles	Veuillez mentionner les obstacles spécifiques

Institutionnel	
Politique et réglementation	
Marche	
Financement	
Informel	

(Veuillez ajouter des lignes si nécessaire)

35. **35. Existe-t-il un portefeuille de projets bancables ou de projets potentiels d'investissement / de démonstration prioritaires dans votre pays dans le secteur de l'EE, qui n'ont pas encore été financés? Pourriez-vous s'il vous plaît fournir des détails et des contacts? (Par exemple, si une proposition de soutien du Fonds vert pour le climat est élaborée ou en cours d'élaboration, elle peut être saisie ici.)**

Nom du programme/projet	Cible/ Description	Partenaires d'exécution (le cas échéant)	Contact

36. **36. Avez-vous des commentaires ou des suggestions sur des questions qui, selon vous, n'étaient pas couvertes par le questionnaire?**

FIN du QUESTIONNAIRE