



Termes de référence pour la réalisation d'une étude pour le renforcement de la collaboration entre les Centres d'Excellence Africains (CEA) et le secteur socio-économique

Contexte

Fruit d'une collaboration institutionnelle entre l'IRD, AFD, la Banque mondiale et l'Association des universités africaines (AUA), le projet ACE Partner s'inscrit dans le programme régional de financement ACE-IMPACT, financé par de la Banque mondiale et de l'AFD. Le projet ACEPartner soutient la création de réseaux thématiques inter-centres d'excellences africains. Il est financé à hauteur de 6M€ par l'AFD et d'1M€ par l'IRD pendant 4 années (février 2020 à février 2024).

L'objectif général du projet est de créer et d'assurer le rayonnement et la durabilité des réseaux soutenus, et par ce biais ses membres, afin de les positionner comme acteurs de premier plan de la recherche d'excellence pour le développement en Afrique de l'ouest. C'est ainsi que quatre réseaux thématiques ont vu le jour ce sont :

- Gestion durable de l'eau
- Activité minière durable
- Sciences et technologies du numérique
- West African Network for Infectious Diseases ACE (WANIDA)

Présentation du réseau Gestion durable de l'eau (RES-EAU)

Une des leçons importantes apprises de la mise en œuvre du projet de Centre d'Excellence Africain (CEA) de la Banque Mondiale depuis 2014 reste la faible collaboration entre les Centres d'Excellence et les échanges académiques et scientifiques limités. Fort de ce constat, les CEA œuvrant dans la thématique de l'eau ont initié des discussions depuis l'atelier CEA de Ouagadougou (Burkina Faso) en 2018. Ces échanges se sont poursuivis lors des différentes rencontres des CEA qui ont suivi (Djibouti, Sénégal, Maroc, Abuja), et ont abouti à la mise en place de ce réseau thématique sur la gestion durable de l'eau dénommé RES-EAU / NET-WATER dans le cadre de l'initiative financée par l'Agence Française de Développement (AFD). La première phase (2020-2021) de cette initiative focalisera son financement sur un noyau dur de cinq (5) CEA qui seront les acteurs principaux de la mise en œuvre du projet ACEPATNERS. Un second cercle de partenaires dits « associés » sera également mis en place et impliqué dans les activités développées par le RES-EAU. Ces partenaires pourront également porter certaines activités impliquant les membres du RES-EAU avec un soutien de l'IRD/AFD.

Les CEA constituant le noyau dur du RES-EAU sont les suivants :

- Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (CEA-2iE), Ouagadougou, Burkina Faso :



L'Institut 2iE est un Centre d'Excellence Africain de formation et de recherche de standard international implantée au Burkina Faso dont la mission principale est de former des ingénieurs-entrepreneurs compétents et innovants capables de répondre aux enjeux du développement du continent africain, d'offrir des options de formation professionnelle continue aux cadres et techniciens des secteurs privés et publics, et de conduire des programmes de recherche/développement au service des secteurs privés et publiques et contribuer au développement des connaissances scientifiques. Les domaines de compétences de 2iE sont l'Eau et l'Assainissement, le Génie civil et l'Hydraulique, le Génie Électrique et l'Énergétique, l'Environnement et le Développement Durable, le Management et l'Entrepreneuriat... L'institut 2iE regroupe des enseignants, chercheurs et étudiants de près de 30 nationalités et dispose d'un Accord de Siège au Burkina.

- **Centre d'Excellence Africain pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA-INE), Abomey Calavi, Bénin :**

Le Centre d'Excellence d'Afrique pour l'Eau et l'Assainissement (C2EA-INE) de l'Institut National de l'Eau de l'Université d'Abomey-Calavi est un Établissement Public de recherche scientifique et technique, de formation, d'ingénierie et d'expertise dans les domaines de l'Eau, de l'Assainissement et des changements Climatiques. Il est le bras scientifique de l'état dans son domaine d'activité.

Il ambitionne de jouer le rôle de leadership régional dans le développement des compétences et de renforcement de capacité des cadres de l'administration publique et privée dans les différentes filières de l'Eau et Assainissement, de la gouvernance de l'eau, d'hydromécanique, d'hydro informatique et des changements climatiques. Son dynamisme et l'interdisciplinarité de son personnel enseignant lui ont permis de tisser de solides relations avec les institutions nationales et internationales qui l'appuient scientifiquement, techniquement et financièrement.

Le C2EA-INE vise donc à doter l'Afrique d'un pôle de compétence, d'expertise et d'innovation sur l'eau et l'assainissement. Ce pôle entend relever le défi de la formation de personnel compétent hautement qualifié à même de résoudre les différents problèmes opérationnels qui se posent dans les différents pays de l'Afrique de l'Ouest et du Centre tout en tenant compte des spécificités climatiques, géologiques et spatiales de chaque pays. Il répond ainsi à sa vision à savoir «*A l'horizon 2030, C2EA-INE est un pôle d'excellence en matière de formation, de recherche, d'expertises et d'ingénierie dans le secteur de l'eau et de l'assainissement pour le développement durable aux plans national et régional*».

- **Regional Water and Environmental Sanitation Centre Kumasi (RWESCK), Kumasi, Ghana :**

Le Centre régional de l'eau et de l'assainissement de l'environnement de Kumasi (RWESCK) cherche à renforcer les capacités des ressources humaines de haute qualité au Ghana et dans la sous-région pour répondre à la masse critique de ressources humaines nécessaire pour relever les défis du développement de l'eau et de l'assainissement mis en évidence dans le document Africa Water Vision pour 2025 et objectifs de développement durable post-OMD. Ce projet vise à promouvoir la spécialisation régionale dans des domaines qui répondent à des défis de développement régional spécifiques et à renforcer les capacités des universités à dispenser une formation et une recherche appliquée de haute qualité, ainsi que des activités de sensibilisation associées avec l'industrie et des partenaires universitaires. Le Centre offre des formations initiales de Master et des programmes de Doctorat sur les thématiques de la Gestion des Ressources en Eau, la Gestion de l'Environnement et des déchets, l'approvisionnement en eau potable et les Technologies liées à l'eau.

- **West African Center for Water, Irrigation and Sustainable Agriculture (WACWISA), Tamale, Ghana:**



WACWISA est un centre d'excellence semi-autonome spécialisé dans l'enseignement et la recherche dans les ressources en eau, la science et l'ingénierie de l'irrigation, l'agriculture durable et le changement climatique.

Il a pour vision «d'être un centre universitaire et de recherche de classe mondiale spécialisé dans l'irrigation, les ressources en eau, l'agriculture durable et le changement climatique» et, une mission de «développer les compétences et les connaissances des jeunes hommes et femmes pour fournir des services pratiques et durables, des solutions aux défis des ressources en eau, de l'irrigation, du développement agricole et du changement climatique en Afrique ».

Il entreprend la formation de personnel de haut niveau au niveau de la maîtrise et du doctorat, des cours de courte durée basés sur la carrière et mène des recherches de pointe à travers une formation postdoctorale dans ses domaines thématiques.

Le Centre vise à combler le déficit de formation qui existe pour la main-d'œuvre dans le domaine des ressources en eau, de l'irrigation, de l'agriculture durable et du changement climatique, en particulier dans la sous-région ouest-africaine. Le centre s'appuie sur les relations et les expériences déjà existantes de l'industrie, des partenaires nationaux, régionaux et internationaux dans l'élaboration de programmes adaptés aux besoins régionaux. Les programmes actuels comprennent; Gestion intégrée des ressources en eau, génie de l'irrigation et du drainage, conservation et gestion des sols et de l'eau, gestion et durabilité de l'environnement et systèmes agricoles et alimentaires durables.

WACWISA entreprend également des recherches appliquées et avancées qui contribuent aux connaissances et technologies nouvelles et émergentes pour créer des opportunités pour les personnes particulièrement pauvres en ressources et développer des solutions et des technologies localisées et durables pour le développement et la croissance de la société.

- **Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique, la Biodiversité et l'Agriculture (CEA-CCBAD), Abidjan, Côte d'Ivoire :**

Le CEA-CCBAD sur le changement climatique a pour mission d'assurer de la formation et de la recherche sur les questions liées aux écosystèmes, la biodiversité, la production alimentaire (végétale, animale et halieutique), l'eau, et la foresterie productive et durable dans le contexte de changement climatique affectant la région. Cela comprend la formation de diplômés, la production et la valorisation de connaissances en lien avec : (i) (la protection des ressources en eau, la lutte contre l'érosion des sols, la protection et meilleure utilisation de la biodiversité, l'adoption des projets de cultures de résistance, la protection de la production forestière à travers, par exemple, les bio-indicateurs comme les pollinisateurs, les lombrics et les insectes coprophages. Le centre forme des diplômés sur des sujets interdisciplinaires afin qu'ils soient en mesure de travailler avec l'ensemble des acteurs du secteur et de garantir des emplois pour d'autres apprenants.

Le Centre d'Excellence Africain sur les Changements Climatiques la Biodiversité et l'Agriculture Durable de l'Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB) vise principalement la formation des étudiants de master et de troisième cycle. Il met l'accent sur la biodiversité, et fait partie d'un réseau régional préexistant de 10 institutions axé sur le changement climatique (WASCAL). Depuis 2018, le CEA -CCBAD fait partie des institutions hôtes du PASET (Partenariat pour le développement des Compétences en Sciences Appliquées, Ingénierie et Technologies) pour la formation des doctorants dans le domaine de la sécurité alimentaire.

Objectif Principal

Un des objectifs principaux du projet ACE Impact et du projet ACE Partners est d'assurer la pérennité des CEA et des réseaux formés à travers la génération de revenus. Pour ce faire les CEA au sein du RES-EAU doivent impérativement nouer des partenariats techniques et



financiers avec le secteur public et privé. Cette étude vise donc à **établir un plan de consolidation des relations entre les membres du RES-EAU et le secteur socio-économique afin de renforcer le partenariat entre les CEA et le secteur, et accroître les revenus générés par les CEA.**

Objectif Spécifiques

Les objectifs spécifiques de la mission se définissent comme suit :

1. Identifier et cartographier les acteurs socio-économiques potentiels collaborateurs des CEA du RES-EAU dans chacun des pays et dans la sous-région ;
2. Déterminer les axes de collaborations potentiels entre le RES-EAU et les différents acteurs identifiés ;
3. Mettre en place des mécanismes de facilitation de la collaboration entre le RES-EAU et les acteurs identifiés
4. Proposer les termes de référence du premier atelier/cadre de concertation entre les membres du RES-EAU et les acteurs socio-économiques

Méthodologie de l'étude

Pour atteindre les objectifs mentionnés plus haut le consultant devra faire une offre Technique dans laquelle une méthodologie de travail claire et les outils utilisés seront présentés. La méthodologie devra prendre en compte les éléments suivants sans pour autant s'y limiter:

- des enquêtes de terrain auprès des acteurs socio-économiques, et des CEA du RES-EAU.
- Des échanges avec les partenaires et personnes ressources des CEA ;
- Des échanges avec les structures étatiques sectoriels dans les pays concernés.

Les personnes ressources de la mise en œuvre du projet ACE Partner au niveau de l'IRD et de l'AFD pourront être mises à contribution.

Profil du consultant

Le consultant devra remplir les qualifications minimales suivantes :

- être spécialisé dans le domaine de l'entrepreneuriat et des relations avec le secteur socio-économique ;
- justifier d'au moins cinq (5) années d'expériences dans le développement des entreprises et la mobilisation des ressources ;
- avoir une bonne connaissance de l'environnement de l'enseignement supérieur francophone et anglophone ;
- être parfaitement bilingue (français/anglais) ;
- être apte à voyager dans la sous-région (Burkina Faso, Bénin, Côte d'Ivoire et Ghana)

Délais



Les propositions peuvent être soumises jusqu'au 28 Février 2021, date après laquelle aucune soumission ne sera valide.

Le consultant doit faire une proposition d'un calendrier pour la mise en œuvre de cette étude. Le délai maximum pour l'ensemble des activités est fixé à deux (2) mois à compter de la signature officielle du contrat de consultation.

Contenu de l'offre à faire

Les propositions devront inclure les éléments suivants :

- Description de l'entité
- Expériences passées et similaires
- Méthodologie proposée
- Personnel et qualifications (inclure les CVs en annexe)
- Budget détaillé
- Calendrier de mise en œuvre
- Liste des livrables
- Annexes

Contact

Veuillez envoyer les offres et vos éventuelles questions à l'adresse e-mail : brocard.jeremy@ird.fr, faissal.ouedraogo@ird.fr