



MINISTRE DU CADRE DE VIE  
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE  
REPUBLIQUE DU BENIN



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



**Projet de Renforcement des capacités dans les secteurs de l'énergie, de l'agriculture, de la foresterie et d'autres utilisations des terres pour une transparence accrue dans la mise en œuvre et le suivi de la contribution déterminée au niveau national au Bénin.**

**CONSULTANT INTERNATIONAL**

<b>Titre** :</b>	Spécialiste international en MRV et S&E pour le secteur de l'énergie		
<b>Division/Département :</b>	DGEC - MCVDD		
<b>Numéro de programme/numéro de projet :</b>	GCP /BEN/060/GFF		
<b>Lieu d'affectation:</b>	Basé à domicile avec trois voyages maximum à Cotonou, Bénin		
<b>Date prévue de début de mission :</b>	<b>Durée:</b>	18 mois WAE	
<b>Rapports à:</b>	DGEC - MCVDD		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA (DES) TÂCHE(S) ET DES OBJECTIFS À ATTEINDRE**

**Plan arrière**

A la demande du Gouvernement du Bénin, représenté par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MCVDD), la Direction Générale de l'Environnement et du Climat (DGEC), l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) a fourni une assistance technique pour l'élaboration et la soumission d'un projet intitulé : "Renforcement des capacités dans les secteurs de l'énergie, de l'agriculture, de la foresterie et d'autres affectations des terres pour une meilleure transparence dans la mise en œuvre et le suivi de la contribution conformément au niveau national du Bénin (CBIT-Bénin)".

L'implémentation technique du projet CBIT-Bénin, maintenant dans sa phase de début, est sous la responsabilité du MCVDD. Il vise à lever les barrières et à jeter des bases solides pour la mise en place d'un cadre de transparence améliorée dans le pays. Le projet développe également des outils d'infrastructure appropriés et des méthodologies à partir des systèmes d'information.

Le projet vise donc à aider le Bénin à renforcer son cadre de transparence en mettant en place les bases nécessaires au suivi de l'avancement de la mise en œuvre de la CDN conformément aux exigences de l'Accord de Paris. Les résultats attendus sont les suivants : 1) Des dispositions institutionnelles pour une meilleure transparence sont en place et très efficaces ; 2) Le renforcement des inventaires de gaz à effet de serre, y compris l'amélioration des orientations méthodologiques et la conception d'un système national de MRV sont réalisés ; 3) Un outil de suivi de l'avancement du CDN et de la transparence est mis en place.

**Lignes hiérarchiques**

Le consultant international en MRV et S&E pour le secteur de l'énergie travaillera sous la direction générale et la supervision du représentant de la FAO et du Directeur du projet CBIT Bénin, sous l'encadrement technique du LTO et du HQO, et en étroite collaboration avec l'équipe nationale du projet.

**Objectifs**

L'objectif principal du travail du consultant international est d'appuyer le MCVDD et la FAO dans la mise en œuvre du projet « Renforcement des capacités dans les secteurs de l'énergie, de l'agriculture, de la foresterie et d'autres affectations des terres pour une meilleure transparence dans la mise en œuvre et le suivi de la contribution conformément au niveau national du Bénin » pour atteindre ce qui suit :

- renforcer les systèmes nationaux MRV, M&E et de gestion de données particulièrement pour le secteur de l'énergie ;
- renforcer la capacité d'évaluer et de déclarer les émissions et les absorptions de gaz à effet de serre issues des secteurs de l'énergie et de surveiller les activités de réduction des émissions de la CDN connexes en ce qui concerne l'ETF ;
- renforcer la capacité de suivre et d'évaluer les activités d'adaptation de la CDN pour les secteurs de l'énergie par rapport à l'ETF.

Le consultant supervisera et participera à toute phase préparatoire d'évaluation des besoins en termes de systèmes MRV et S&E en fonction de l'ETF et à la production de suivants plans d'amélioration, compte tenu des politiques existantes. Ceci inclut le complètement des travaux préliminaires effectués en 2021 dans le cadre de l'initiative CAEP du Partenariat pour la NDC pour l'établissement d'un système national de gestion d'archivage de données numériques environnementales et l'organisation des séances de formation sur les questions de l'ETF, l'élaboration des inventaires de gaz à effet de serre e le suivi des actions d'atténuation et adaptation de la CDN.

### **Taches :**

Pour atteindre les objectifs, sur la base du budget disponible du projet, des initiatives en cours qui pourraient être complétées, des meilleures pratiques et des normes internationales dans le domaine des systèmes nationaux MRV et M&E et d'archivage et gestion de données, le spécialiste MRV et S&E pour l'énergie travaillera, en étroite collaboration avec le directeur du projet CBIT, le consultant international en MRV et S&E pour le secteur de l'AFAT, le consultant international en dispositions institutionnelles, et les spécialistes nationaux des questions du genre, archivage et gestion de données, de la connaissance et de la communication afin d'effectuer les tâches suivantes :

A. Piloter, superviser et valider les produits des consultants nationaux en MRV, S&E et infrastructure et gestion des données comprenant les suivants :

1. **Évaluation des besoins et des lacunes des systèmes nationaux de MRV** (pour les inventaires de gaz à effet de serre (GHGI), le suivi des actions d'atténuation et le financement) **et S&E** (pour le suivi des actions d'adaptation) selon les exigences de l'ETF, avec particulier attention à identifier les meilleures pratiques et outils existants pour la collecte et le traitement de données nécessaires à la préparation des inventaires de gaz à effet de serre au plus haute niveau possible et le suivi des actions prioritaires de la CDN, y inclus le contrôle de la qualité, le **cadre normatif/politique sur les systèmes de gestion d'archivage de données numériques** (stratégie, priorités, financement, calendrier) et la capacité d'établir les rapports, avec un accent particulier sur le secteur de l'énergie et en tenant compte des questions de genre, le cas échéant (activités 1.2.1.1 – 1.2.1.3 ; 1.2.2.1 ; 1.2.2.7 – 1.2.2.8 ; 2.1.1.1 – 2.1.1.2 ; 2.1.2.1 – 2.1.2.2 ; 3.1.1.1 – 3.1.1.2 ; 3.1.2.1 du tableau 9 du ProDoc).

L'évaluation devra comprendre une mise à jour de la dotation actuelle en équipements informatiques connexes à la gestion et stockage de données du Ministère de l'Énergie (ME), Ministère des Infrastructures et des Transports (MIT), Ministère du Numérique et de la Digitalisation (MND), à la suite des travaux préliminaires effectués en 2021 dans le cadre de l'initiative CAEP du Partenariat pour la NDC ;

2. **Une feuille de route (plan d'amélioration) pour le renforcement des systèmes nationaux de MRV et S&E selon les exigences de l'ETF** avec un focus sur le secteur de l'énergie, y compris les **infrastructures informatiques, avec une architecture à jour du système national d'archivage** des données et métadonnées environnementales sécurisé, à long terme et évolutif ainsi que des spécifications techniques détaillées pour l'achat de tout matériel supplémentaire disponible sur le marché local/international et/ou logiciel (avec préférence obligatoire pour les solutions open source), dans la mesure où le budget le permet. (activités 1.2.2.2 – 1.2.2.3 ; 1.2.2.5 – 1.2.2.6 ; 2.1.1.3 ; 3.1.1.3 ; 3.1.2.2 – 3.1.2.3 du tableau 9 du ProDoc). Le dernier point doit s'appuyer sur le document finale produit dans le cadre des travaux préliminaires effectués en 2021 dans le cadre de l'initiative CAEP du

Partenariat pour la NDC et sur l'évaluation du point 1. Le plan doit aussi suggérer **les meilleures pratiques en matière d'acquisition de données et d'informations** et être validé par tous les ministères ci-dessus, avec une autorisation claire pour la mise en place chez les ministères de l'équipement informatique et des logiciels acquis par une société informatique sélectionné ;

3. **Conjointement avec le consultant international pour l'AFAT et le consultant national pour l'archivage et gestion de données, les termes de référence pour le recrutement d'une société informatique** à embaucher par MCVDD **chargée d'installer et d'opérationnaliser le matériel et les logiciels** achetés dans chaque ministère **et de produire un manuel d'administration** pour la gestion du système d'archivage nouvellement installé, qui doit inclure des suggestions claires sur les rôles et les responsabilités au sein de différents ministères, et particulièrement le ME, MIT, MND, sur la base du plan d'amélioration du point 2 (contribuant à l'activité 1.2.3.1 – 1.2.3.3 du tableau 9 du ProDoc) ;
4. **Matériel et organisation des formations** pour le renforcement des capacités techniques des praticiens des institutions concernées à adopter et intégrer les **produits mondiaux MRV et S&E améliorés par l'ETF** et d'autres outils internationaux dans le suivi, la notification et la vérification de la mise en œuvre des activités prioritaires d'atténuation et adaptation des CDN dans le secteur de l'énergie (activités 2.1.1.4 – 2.1.1.5 ; 3.1.1.4 – 3.1.1.5 tableau 9 du ProDoc) ;
5. **Matériel et organisation des formations** pour le renforcement des capacités techniques des institutions concernées à utiliser des **méthodologies accrues de collecte de données d'activité et à développer de facteurs d'émission spécifiques au pays** dans le secteur de l'énergie (activités 1.2.2.4 ; 2.1.2.3 du tableau 9 du ProDoc) ;  
Assistance des équipes nationales dans l'établissement et la soumission des rapports de l'inventaire des gaz à effet de serre et suivi des actions de la CDN par rapports aux secteurs de l'énergie conformément aux dernières directives de notification de la CCNUCC (activités 2.1.3.1 – 2.1.3.3 ; 3.1.2.4 ; 3.1.3.1 du tableau 9 du ProDoc) ;

- B. Assurer la liaison avec le directeur du projet CBIT et les autres consultants internationaux afin de faciliter la mise en œuvre des plans d'amélioration des systèmes MRV et S&E par les institutions ci-dessus avec un focus sur ceux du secteur de l'énergie, dans la mesure du possible ;
- C. En collaboration avec le directeur du projet CBIT et le consultant international en MRV et S&E pour le secteur de l'AFAT, valider les rapports du consultant national informatique sur l'installation et l'opérationnalisation correctes du matériel et/ou des logiciels au niveau de chaque ministère ME, MIT, MND;
- D. Effectuer trois voyages au maximum à Cotonou, Bénin, selon les besoins pour accomplir au moins les tâches A4/A5, B et C ;
- E. Entreprendre toute autre action nécessaire pour accomplir les tâches ci-dessus.

#### INDICATEURS CLÉS DE PERFORMANCE

Résultats attendus :	Date d'achèvement requise :
1. Rapport d'évaluation MRV et S&E du secteur de l'énergie approuvé ;	Dans les 6 mois
2. Plan d'amélioration MRV et S&E du secteur de l'énergie approuvé ;	Dans les 18 mois
3. Termes de référence de la société informatique pour la composante énergie approuvés ;	Dans les 18 mois
4. Organisation des formations sur des outils pour le suivi, la notification et la vérification de la mise en œuvre des activités prioritaires d'atténuation et adaptation de la CDN du secteur de l'énergie;	Dans les 18 mois
5. Organisation des formations sur la collecte de données d'activité et le développement de facteurs d'émission spécifiques au pays pour le secteur de l'énergie.	

## CONDITIONS

1. Diplôme universitaire en ingénierie, énergie, chimie – physique, transports ou domaine connexe ;
2. Au moins 15 ans d'expérience professionnelle dans la mise en œuvre de projets internationaux liés à la production d'énergie, gestion des transports et aux solutions au changement climatique, y compris la gestion des données ;
3. Expérience avérée dans le développement et la mise en œuvre de projets du FEM et d'autres agences dans les domaines ci-dessus ;
4. Une connaissance avérée des processus de la CCNUCC, des lignes directrices du GIEC pour l'élaboration d'inventaires de gaz à effet de serre dans le secteur de l'énergie et des exigences de l'ETF sera un atout ;
5. Connaissance pratique du français et de l'anglais ;
6. Droit de travailler et de voyager au Bénin