



## Appel à consultation pour l'opérationnalisation du volet « Inventaire » de la Plateforme MRV National

Projet « Développement d'un cadre de transparence intégré pour la planification et le suivi de la CDN »

Date : 10 janvier 2024

**Pays :** Maroc

**Description de la mission :** Opérationnalisation du volet « Inventaire » de la Plateforme MRV National

**Lieu d'affectation :** Rabat, Maroc

**Date limite de dépôt des soumissions :** 19 janvier 2024, avant midi

Les offres seront

- Envoyées par mail à l'adresse suivante : [cbit.maroc@gmail.com](mailto:cbit.maroc@gmail.com)

Ou

- Déposées aux bureaux de Coordination du Projet CBIT au Département du Développement Durable - Ministère de la Transition Energétique et du Développement Durable, à l'adresse ci-dessous :

**Coordination du Projet CBIT – Bureau 328 et 324**

**Département du Développement Durable**

**Ministère de la Transition Energétique et du Développement Durable**

**Adresse : N°9, Avenue Al Araar, Bureau 326 et 324, 3<sup>ème</sup> étage**

**420/1 Secteur 16, Hay Riad, Rabat**

Toute demande d'informations complémentaires sera faite par email à :

[cbit.maroc@gmail.com](mailto:cbit.maroc@gmail.com)

## SOMMAIRE

I.	CONTEXTE DE L'ETUDE .....	3
II.	OBJECTIFS DE L'ETUDE .....	3
III.	DESCRIPTION DES MISSIONS .....	4
	CADRAGE ET VALIDATION DE L'APPROCHE METHODOLOGIQUE .....	4
	MISSION 1 : COLLECTE DES DONNEES .....	4
	MISSION 2 : OPERATIONNALISATION DE LA PLATEFORME MRV- VOLET INVENTAIRE .....	5
	MISSION 3 : RENFORCEMENT DES CAPACITES DES ACTEURS CLES DE L'INVENTAIRE NATIONAL .....	5
IV.	LIVRABLES .....	6
V.	DUREE DES TRAVAUX ET ESTIMATION DU TEMPS CONSACRE A LA PRESTATION .....	6
VI.	MODALITES DE PAIEMENT .....	7
VII.	PROFIL DES EXPERT(E)S .....	7
VIII.	PRESENTATION DE L'OFFRE DU CONTRACTANT .....	8
IX.	ÉVALUATION DES OFFRES .....	8
X.	DEPOT DES OFFRES .....	9

## **I. Contexte de l'étude**

En formulant sa Contribution Déterminée au niveau National (CDN) actualisée qui a revu à la hausse l'ambition climatique avec un objectif de réduction de 45,5% des émissions de GES d'ici 2030 par rapport à la projection cours normal des affaires, où la plupart des secteurs émetteurs de GES se sont engagés à réduire leurs émissions, le Maroc s'inscrit parfaitement dans les obligations attendues par le cadre international sur le changement climatique de l'Accord de Paris. Cependant, la mise en œuvre de la CDN nécessite un système MRV national robuste en accord avec le Renforcement du Cadre de la Transparence de l'Accord de Paris.

Le projet de l'Initiative de Renforcement des Capacités pour la Transparence (CBIT) a la vocation de renforcer le système de transparence du Maroc en matière de changement climatique en créant un environnement institutionnel favorable pour assurer des engagements durables des principales parties prenantes, en renforçant les capacités et les compétences, en développant des outils appropriés, des méthodologies et en renforçant l'infrastructure du système d'information.

Le projet a pour objectif d'établir les conditions préalables pour un cadre de transparence renforcé au Maroc en soutenant les efforts déjà engagés par le pays. Il œuvre au développement d'un Cadre de Transparence intégré pour la planification et le suivi de la mise en œuvre de la CDN et ce conformément aux engagements internationaux du pays. En outre, le projet vient également en appui à de la CDN au niveau territorial en développant des systèmes MRV sous-nationaux et en renforçant les capacités de deux régions pilotes.

Les résultats attendus sont :

1. Une gouvernance intégrée pour soutenir le système national de suivi et de comptabilisation des progrès vers la mise en œuvre de la CDN est établie,
2. Le cadre de gouvernance des NDC est piloté dans deux régions sub-nationales,
3. Les capacités de comptabilisation et de reporting des GES sont renforcées,
4. Les capacités de planification et de suivi des actions d'atténuation et d'adaptation sont renforcées par le biais de nouveaux outils méthodologiques et de guides ;
5. Les capacités MRV du support sont renforcées, notamment en matière de financement, de transfert de technologie et de renforcement des capacités.

Le projet intègre les deux principales composantes suivantes :

- **Composante 1** : est axée sur le renforcement de la gouvernance du cadre de transparence de la CDN. Elle vise à établir un cadre de gouvernance adéquat qui peut soutenir efficacement le déploiement du système MRV national. Cette composante vise également à piloter le processus à deux niveaux infranationaux, conformément à la mise en œuvre territoriale de la CDN ;
- **Composante 2**: est dédiée au renforcement des capacités techniques nécessaires à la mise en place d'un Système MRV National intégré et robuste en se basant sur la plateforme MRV en ligne, à travers l'amélioration du reporting des inventaires des GES, de la planification sectorielle des actions d'atténuation, le suivi et le reporting de l'impact des actions d'atténuation et du soutien.

## **II. Objectifs de l'étude**

Dans le cadre de la mise en place d'un cadre de transparence renforcé, le Maroc a développé une plateforme MRV en ligne visant le suivi de la mise en œuvre de sa CDN. Etant en phase finale de développement, les acteurs de la CDN du Maroc ont été formés à l'utilisation des volets développés. Par

ailleurs, une désignation officielle a été effectuée identifiant les représentants de chaque secteur ainsi que leurs rôles respectifs dans l'opérationnalisation effective de cette plateforme.

La présente étude vise à opérationnaliser le volet inventaire de la plateforme MRV nationale, et de renforcer les capacités des acteurs concernés afin d'assurer leur autonomie et la durabilité du processus.

### III. Description des missions

Pour répondre aux objectifs spécifiques de l'étude, le prestataire doit accomplir les missions suivantes :

<b>Cadrage</b>	<b>Collecte des données</b>	<b>Opérationnalisation du volet "Inventaire"</b>	<b>Renforcement des capacités</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Validation de la méthodologie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inventaires historiques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en format</li><li>• Renseignement des données</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acteurs sectoriels</li></ul>

#### **Cadrage et Validation de l'approche méthodologique**

Il s'agit de la phase de cadrage de l'étude. Le consultant est appelé à organiser une réunion pour la présentation de son approche méthodologique. Les représentants de la DCCDBEV fourniront leurs recommandations pour orienter et faciliter la réalisation des activités de la consultation.

<b>Livrables de la phase de cadrage</b>
Approche méthodologique et planning de réalisation des activités

#### **Mission 1 : Collecte des données**

Cette activité sera basée sur la consultation des parties prenantes en vue de collecter les données relatives à l'inventaire. Il est la pierre angulaire de la plateforme MRV. En effet, il permet de visualiser les émissions historiques des émissions des GES nationales et permettra d'orienter le calcul des réductions des GES.

Dans le cadre de cette activité, le consultant est appelé à collecter les résultats des inventaires nationaux historiques en vue de les intégrer dans la plateforme.

Le format qui sera utilisé doit être adapté à celui requis par la plateforme.

En amont de cette activité, le consultant responsable de la collecte des données doit disposer du format approprié à celui de la plateforme nationale MRV. Les données collectées seront mises en forme pour servir l'archivage, la documentation et le renseignement de la plateforme nationale MRV.
---

<b>Livrables de la mission 1</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Base de données des fichiers collectés (fichier, acteur, institution, responsable, date de publication, confidentialité, etc.), archivés par secteur (dans une clé usb, un disque dur externe ou un espace d'archivage en ligne)</li><li>- Compte-rendu de la phase de collecte et des difficultés rencontrées, le cas échéant.</li></ul>

## Mission 2 : Opérationnalisation de la plateforme MRV- Volet Inventaire

L'objectif de cette mission est d'alimenter le volet inventaire de la plateforme avec toutes les données associées aux inventaires historiques. Il est visé de disposer de toute la série historique des émissions des GES, produite dans le cadre de la quatrième communication nationale et le 3<sup>ème</sup> rapport biennal actualisé à la CCNUCC, et d'opérationnaliser le volet « inventaire » de la plateforme.

Cette opérationnalisation comportera les tâches suivantes :

- Alimentation de la plateforme par les documents nationaux (communications nationales, inventaires nationaux, BURs, guides sur les méthodologies de calculs, liste des facteurs d'émissions utilisés, etc.) ;
- Téléchargement des fichiers de calculs sectoriels, en version vierge : le consultant s'assurera que les fichiers de calculs utilisés sont en adéquation avec les lignes directrices 2006 du GIEC ;
- Téléchargement des fichiers de calculs sectoriels renseignés, pour les différentes années disponibles (historiques et projections) ;
- Assurance de la visualisation des résultats et des tendances historiques des émissions des GES, ainsi que des projections réalisées dans le cadre QCN/BUR3 ;
- Dès validation, intégration des résultats des inventaires inclus dans le CCN/RBT1 (c'est-à-dire les résultats des inventaires des deux années 2020 et 2022).

**NB : Les résultats de la cinquième communication nationale / premier rapport sur la transparence (CCN-RBT1) seront également intégrés au niveau de la plateforme. L'intégration au niveau de la plateforme pourra être réalisée une fois les résultats des inventaires 2020 et 2022 validés.**

### Livrables de la Mission 2

- Volet « inventaire » opérationnel, y compris la documentation associée.

## Mission 3 : Renforcement des capacités des acteurs clés de l'inventaire national

Les responsables officiellement désignés ont déjà bénéficié de sessions de renforcement des capacités axées sur l'inventaire et sur le renseignement de la plateforme MRV nationale, y compris le volet inventaire. Toutefois, ces sessions de formation se sont basées sur des fichiers fictifs.

L'objectif de cette session est de permettre à ces acteurs de manipuler les données réelles de leurs secteurs et d'intégrer les résultats dans la plateforme.

Pour mener ses ateliers, le consultant se basera sur les fichiers collectés dans le cadre de la mission 1, comme principaux supports pour l'atelier. Il pourra se baser également sur les tutoriels développés dans le cadre de la consultation relative « au renforcement des outils sectoriels d'inventaire des GES »<sup>1</sup> et de tous les livrables jugés utiles, comme principal outil qui sera utilisé par les acteurs ultérieurement pour toute activité de renseignement de la plateforme « volet inventaire ».

Le programme de l'atelier et la liste des participants seront présentés à la DCCDBEV pour validation. L'atelier pourrait comprendre une session commune à tous les secteurs, et des sessions dédiées à secteur pour permettre un meilleur apprentissage sectoriel.

Sur la base des activités de la Mission 1, le consultant doit partager le format approprié pour le renseignement de la plateforme avec tous les participants et avec la DCCDEBEV. Ce format fera office de canevas et sera utilisé ultérieurement pour toute opération de renseignement du volet « Inventaire » de la plateforme nationale MRV.

<sup>1</sup>Cette consultation est lancée parallèlement à celle faisant l'objet de ces TdRs. Si des livrables sont finalisés, ils seront communiqués au prestataire pour en tirer profit, notamment lors des sessions de formation.

L'atelier devra également déboucher sur la désignation d'un pool de formateurs parmi les participants, afin d'assurer la continuité du processus et une assistance technique entre els acteurs clés de la plateforme. Ainsi, le consultant tirera profit de l'atelier pour encourager les participants à se désigner en tant que formateur, et précisera que les formateurs pourront bénéficier de sessions de renforcement des capacités complémentaires, le cas échéant.

**NB : Les frais relatifs à l'organisation et à la logistique de l'atelier seront pris en charge par le Projet CBIT et ne doivent donc pas figurer dans l'offre financière du prestataire.**

Livrables de la Mission 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programme de la formation</li> <li>- Supports de la formation</li> <li>- Compte-rendu de la formation (y compris l'évaluation)</li> </ul>

#### IV. Livrables

Les livrables suivants sont attendus du/de la consultant(e) :

Mission	Livrables	Date de remise des livrables <sup>2</sup>
<b>Cadrage</b>	Approche méthodologique et planning de réalisation des activités.	1 semaine après la signature du contrat
<b>Mission 1</b>	Base de données des fichiers collectés (fichier, acteur, institution, responsable, date de publication, confidentialité, etc.), archivés par secteur (dans une clé usb, un disque dur externe ou un espace d'archivage en ligne)  Compte-rendu de la phase de collecte et des difficultés rencontrées, le cas échéant	3 semaines après la signature du contrat
<b>Mission 2</b>	Volet « inventaire » opérationnel, y compris la documentation associée.	8 semaines après la signature du contrat
<b>Mission 3</b>	Programme de la formation  Supports de la formation  Compte-rendu de la formation (y compris l'évaluation)	10 semaines après la signature du contrat

**Tous les documents doivent être produits en français, fournis en version provisoire et définitive, sous format papier (6 copies) et sous format électronique (Word et PPT)**

#### V. Durée des travaux et estimation du temps consacré à la prestation

La durée de la prestation est de 2,5 mois. Le contrat s'étendra du mois Octobre 2023 au mois de Décembre 2023.

Le contrat sera conclu pour un total forfaitaire de 25 Hommes/Jour<sup>3</sup> maximum.

<sup>2</sup>Les dates de remise des livrables sont fournies avec comme base le jour de signature du contrat

<sup>3</sup>Le nombre d'hommes/jour est donné à titre indicatif pour comparer les offres reçues.

## VI. Modalités de paiement

Le règlement sera effectué en 4 tranches comme suit :

- 20% à la validation de l'approche méthodologique et du calendrier ;
- 20 % après la validation des livrables de la Mission 1 ;
- 30 % après la validation des livrables de la Mission 2 ;
- 30 % après la validation des livrables de la Mission 3.

## VII. Profil des expert(e)s

Le/la soumissionnaire doit répondre aux exigences minimales décrites ci-dessous :

### **Profil 1**

<b>Expert Sénior en inventaire des émissions des GES</b>	
<b>Formation</b>	Titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) avec une spécialisation en changement climatique, en environnement, ou autre domaine étroitement lié à la consultation
<b>Expérience</b>	Au moins 15 ans d'expérience dans le domaine de la lutte contre les changements climatiques et des inventaires des GES
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Connaissances confirmées dans la conduite d'études en relation avec les émissions de GES dans les secteurs clés des inventaires ;</li><li>▪ Maîtrise parfaite des méthodologies du GIEC (lignes directrices 2006) pour la réalisation des inventaires nationaux des GES ;</li><li>▪ Connaissances approfondies du contexte institutionnel au Maroc, associé au changement climatique, le SNI-GES, la transparence climatique, le MRV, etc. ;</li><li>▪ Grande faculté de communication et aptitude de présentation, animation et concertation.</li></ul>
<b>Références</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Des références pertinentes dans le domaine des inventaires nationaux des émissions de GES ;</li><li>▪ Expérience prouvée en animation d'ateliers et/ou des cours sur des thématiques d'environnement ou de développement durable en général.</li></ul>

### **Profil 2**

<b>Expert en développement informatique sur Drupal</b>	
<b>Formation</b>	Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) en développement informatique ;
<b>Expérience</b>	Ayant au moins 10 ans d'expérience dans le développement informatique
<b>Connaissances</b>	Maîtrise parfaite de Drupal  Expérience en développement de plateforme informatique de MRV ou de suivi et d'évaluation, idéalement dans le domaine des changements climatiques  Expérience prouvée en animation d'ateliers sur des thématiques similaires
<b>Références</b>	Références relatives aux prestations réalisées dans le cadre de l'expertise exigée.

## VIII. Présentation de l'offre du contractant

Le prestataire est tenu de présenter les documents suivants :

- **Offre technique détaillant :**
  - a. CV de(s) expert(s);
  - b. Étapes et calendrier de mise en œuvre ;
  - c. Approche méthodologique de travail.
- **Offre financière :**
  - a. Une offre financière détaillée spécifiant le nombre d'H/J par étape de chaque phase.  
**L'offre financière doit être datée et signée.**

## IX. Évaluation des offres

L'évaluation des offres se déroulera en deux temps :

- **Étape 1 : Analyse technique comparative des offres :**

Cette étape consiste à analyser les CV et l'expérience des candidats. Les CV remplissant les conditions de profil demandées seront retenus pour l'analyse financière.

Critères	Note Max
<p><b>Méthodologie : 30 points</b></p> <p>Améliorée : un très bon niveau de détail, approche présentée qui répond parfaitement aux TDRs, pertinence de l'approche présentée, chronogramme détaillé des activités (30 points)</p> <p>Satisfaisante : Un niveau de détail moyen, Simple reprise des éléments des TDRs, manque d'investigation (20 points)</p> <p>Passable : Un niveau de détail moyen, Simple reprise des éléments des TDRs, manque d'investigation (10 points)</p> <p>Non conforme : Ne répond pas aux TDRs, omission d'éléments clés des TDRs (0 points)</p>	30
<p><b>Expert Sénior en inventaire des émissions des GES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Education/Formation : Titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) avec une spécialisation en changement climatique, en environnement, ou autre domaine étroitement lié à la consultation) <b>(5 points)</b></li> <li>• Expérience : Au moins 15 ans d'expérience dans le domaine de la lutte contre les changements climatiques et des inventaires des GES <b>(5 points)</b></li> <li>• Des références pertinentes dans le domaine des inventaires nationaux des émissions de GES avec les méthodologies GIEC <b>(10 points)</b></li> <li>• Projets menés justifiant une connaissance approfondie du contexte institutionnel au Maroc, associé au changement climatique, le SNI-GES, la transparence climatique, le MRV, etc. <b>(10 points)</b></li> </ul> <p><b>Expert en développement informatique sur Drupal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Education/Formation : Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ou équivalent Bac+5) en développement informatique <b>(5 points)</b> ;</li> <li>• Expérience : Ayant au moins 10 ans d'expérience dans le domaine informatique (5 points) <b>(5 points)</b> ;</li> <li>• Références en développement de plateforme informatique de MRV ou de suivi et d'évaluation, idéalement dans le domaine des changements climatiques <b>(15 points, 5 points par référence)</b> ;</li> <li>• Expérience prouvée en animation d'ateliers sur des thématiques similaires <b>(15 points, 5 points par atelier)</b> ;</li> </ul>	40
<b>Total</b>	<b>100</b>

**NB : Seront systématiquement éliminées à l'issue de cette phase toutes les offres ayant obtenu :**  
→ Une note technique inférieure à la note technique minimale de 60 points qui représente 60% de la note maximal des offres techniques (100 points).

- **Etape 2 : Analyse financière comparative des offres :**

A l'issue de cette phase, chaque offre financière sera dotée d'une note (F) sur 100 :

La note 100 sera attribuée à l'offre valable techniquement et la moins distante. Pour les autres offres, la note sera calculée au moyen de la formule suivante :

$F = 100 \times (P_{min}/P)$ , tel que :

P : Prix de l'offre

Pmin : Prix de l'offre valable techniquement et la moins disante.

- **Etape 3 : Analyse technico-financière :**

Les notes techniques (T) et financières (F) obtenues pour chaque candidat seront pondérées respectivement par les coefficients suivants :

→70% pour l'offre technique

→30% pour l'offre financière

$N = 0,7 * T + 0,3 * F$

Le Contrat sera adjugé à l'offre ayant obtenu la note « N » la plus élevée.

## **X. Dépôt des offres**

Les offres doivent être :

- Envoyées par mail à l'adresse suivante : [cbit.maroc@gmail.com](mailto:cbit.maroc@gmail.com)

Ou

Déposées Par courrier en spécifiant l'objet suivant :

**Appel à consultation pour l'opérationnalisation du volet « Inventaire » de la Plateforme MRV National**  
**Projet « Développement d'un cadre de transparence intégré pour la planification et le suivi de la CDN »**

**Au plus tard le 19 janvier 2024, avant Midi, à l'adresse suivante :**

**Coordination du Projet CBIT – Bureau 328 et 324**  
**Département du Développement Durable**  
**Ministère de la Transition Energétique et du Développement Durable**  
**Adresse : N°9, Avenue Al Araar, Bureau 326 et 324, 3<sup>ème</sup> étage**  
**420/1 Secteur 16, Hay Riad, Rabat**