

**Instructions :**

- Le présent formulaire de requête doit être renseigné par l'organisation requérant une assistance technique auprès du Centre et réseau des technologies climatiques (CTCN) en collaboration avec l'Entité nationale désignée (END) du pays concerné.
- Le formulaire doit être signé par l'END. Veuillez-vous reporter à la liste à jour des END disponible à l'adresse : <http://unfccc.int/ttclear/support/national-designated-entity.html>.
- Le formulaire peut être retourné au format Word après y avoir apposé une signature électronique. Il est également possible de retourner le formulaire Word non signé, accompagné d'une copie signée et scannée au format PDF.
- En cas de requête multipays, chaque END doit signer un formulaire identique avant la remise officielle au CTCN.
- Les END souhaitant obtenir des fonds au titre du Programme de préparation du Fonds vert pour le climat (GCF) peuvent soumettre leur requête au CTCN en collaboration avec les autorités nationales désignées (AND).

<b>Pays requérant(s) :</b>	République du Congo (Brazzaville)
<b>Intitulé de la requête :</b>	Indiquez l'objectif de l'assistance technique dans l'intitulé (200 caractères maximum). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etude d'Identification et d'Evaluation des Technologies et Procédés Industriels utilisées dans les industries productrices de ciment au Congo.</li> </ul>
<b>Entité nationale désignée :</b>	Nom de l'organisation, nom et prénom de la personne référente, fonction, courriel et adresse postale. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministère du Tourisme et de l'Environnement, Tour Nabemba, 22e étage, Brazzaville, Congo; BP 2499 Brazzaville, Congo Mr. Madzou Moukili Email : <a href="mailto:madzou14@gmail.com">madzou14@gmail.com</a></li> </ul>
<b>Organisation requérante :</b>	Nom de l'organisation, nom et prénom de la personne référente, fonction, courriel, adresse postale de l'organisation requérante. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupe d'experts des inventaires des GES du secteur des Procédés Industriels et Utilisation des Produits (PIUP) <b>Claude François ITSOUHOU</b> - Chef de file du Groupes des experts des inventaires de gaz à effet de serre (IGES) du secteur procédés industriels et Utilisation des produits (PIUP) - Courriel : <a href="mailto:oubiladjo@gmail.com">oubiladjo@gmail.com</a>, <a href="mailto:claudef44@hotmail.com">claudef44@hotmail.com</a></li> </ul>

**Objectif relatif au climat :**

- Adaptation au changement climatique
- Atténuation du changement climatique
- Adaptation et atténuation du changement climatique

**Périmètre géographique :**

- Niveau communautaire

Niveau infranational

Niveau national

Requête multipays

Dans le cas des requêtes infranationales ou multipays, indiquez les zones géographiques concernées (provinces, états, pays, régions, etc.).

**Énoncé du problème relatif au changement climatique (une page maximum) :**

*Cette section doit répondre à la question : « Quel est le problème ? » Résumez le problème lié au changement climatique et/ou les conséquences négatives du changement climatique pour le pays auxquels la requête se propose de répondre.*

- La République du Congo a entrepris la réalisation de sa Troisième Communication Nationale (TCN) dans un contexte difficile caractérisé par la crise sanitaire due au COVID 19. Elle vient d'entamer le processus de la révision de sa Contribution nationale Déterminées (CDN) qu'elle va soumettre à la convention Cadre des Nations pour le changement Climatique (CCNUCC)
- Dans la TCN, les émissions des GES ont été estimée à l'aide de la méthode de niveau 1, et les résultats obtenus par l'équipe des experts des inventaires des GES du secteur des PIUP, montrent que, le secteur de l'industrie du ciment est la source clé, celle qui émet le plus des GES dans le secteur des PIUP, après celui de l'énergie. Or, le Groupe Intergouvernemental sur l'Evolution Climatique (GIEC) recommande que les pays Parties de la CCNUCC doivent s'efforcer de passer des méthodes de niveau1 aux méthodes de niveaux supérieurs 2 et 3 afin d'obtenir des résultats plus réalistes et exhaustifs de leurs IGES au niveau national.
- Cependant, pour utiliser les méthodes de niveau2 et 3 au Congo, il est indispensable d'effectuer une étude d'identification et d'évaluation des technologies et des procédés technologiques actuellement utilisés dans les cinq cimenteries (SONOCC, FORSPAC, CIMAF, DIAMONT CEMENT CONGO, et DANGOTE) installées au Congo.
- Cette étude vise l'obtention des données d'activités (DA) et facteurs d'émissions (FE) propres au pays, et s'inscrit dans le cadre de l'amélioration des inventaires des GES au niveau national pour proposer des mesures d'adaptation et d'atténuation appropriées pour la CDN. C'est à ce titre que le Centre et Réseau de Technologie Climatique (CTCN) est sollicité pour conduire en collaboration avec les sept (7) membres de l'équipe des experts d'IGES dans le secteur PIUP, l'étude d'identification et évaluation des technologies et procédés industriels utilisés dans les cimenteries du Congo et de proposer, si possible, les technologies moins polluantes dans ce domaine.

**Interventions en cours et antérieures mises en œuvre pour résoudre le problème (une demi-page maximum)**

- En 2014, la production nationale du ciment assurée par deux cimenteries (la SONOCC et la société FORSPAK) avoisinait 190 911,250 tonnes. Cette production était largement insuffisante de l'ordre de 13% à 16% de la consommation du pays. Et, pour satisfaire la demande nationale, le gouvernement procédait aux importations massives de ciment pour réaliser sa politique sur la municipalisation qui a débuté en 2004 et basée sur les constructions des infrastructures et des bâtiments dans tous le département du pays. Pour le Gouvernement, la solution durable, pour satisfaire la demande nationale en ciment, fut celle d'implanter des unités de production industrielle de ciment dans le pays. C'est ainsi que, de deux (2) entreprises en 2014 on est passée à cinq (5) en 2017. Soit une capacité de production installée de 3.200.000 tonnes/an et, en 2014 les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) a atteint 93,3323Gg équCO<sub>2</sub>.
- L'industrie du ciment est classée comme catégorie clé dans le secteur des Procédés industriels au Congo, malheureusement, jusqu'à ce jour aucune étude n'est encore réalisées pour identifier les

procédés et les technologies utilisées dans ses entreprises.

- La présente étude est la première qui devra être menée dans l'optique d'évaluer les besoins technologiques et de disposer de toutes les informations pertinentes de chacune de ces entreprises.

Cette section doit répondre à la question : « Quelles interventions ont été ou sont actuellement mises en œuvre afin de résoudre le problème ? » Décrivez les processus, les projets ou les initiatives qui sont, ou ont été, mis en œuvre dans le pays ou la région pour lutter contre le problème climatique énoncé précédemment.

**Obstacles technologiques<sup>1</sup> spécifiques (une page maximum) :**

- Cette étude est sollicitée dans un contexte des améliorations des futurs inventaires des GES au Congo, après le constat fait sur les difficultés rencontrées au cours de la réalisation de la troisième communication nationale (TCN) et de la révision de la contribution nationale déterminée (CDN) du Congo.
- L'évaluation des besoins technologiques du secteur de la cimenterie est une première au Congo, il n'y a pas d'obstacles rencontrés pour l'heure.

Cette section doit répondre aux questions suivantes : « Quels obstacles technologiques les interventions nationales décrites précédemment rencontrent-elles (ont-elles rencontré) ? » et « Comment l'assistance technique du CTCN complètera-t-elle ces interventions ? » En vous appuyant sur l'énoncé du problème et en tenant compte des interventions existantes décrites précédemment, décrivez les obstacles technologiques spécifiques rencontrés par l'organisation requérante dans le cadre du repérage, de l'évaluation ou du déploiement d'une ou plusieurs technologies climatiques, en vue de résoudre le problème énoncé. Les obstacles décrits doivent rester dans le périmètre de l'assistance technique souhaitée (voir section ci-dessous).

**Secteurs :**

Indiquez les principaux secteurs faisant l'objet de la requête :

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Littoral                  | <input type="checkbox"/> Alerle précoce et évaluation environnementale | <input type="checkbox"/> Santé humaine        | <input type="checkbox"/> Infrastructures et urbanisme |
| <input type="checkbox"/> Secteur maritime et pêche | <input type="checkbox"/> Eau   | <input type="checkbox"/> Agriculture          | <input type="checkbox"/> Fixation du carbone          |
| <input type="checkbox"/> Efficacité énergétique    | <input type="checkbox"/> Sylviculture                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Industrie | <input type="checkbox"/> Énergies renouvelables       |
| <input type="checkbox"/> Transports                | <input type="checkbox"/> Gestion des déchets                           |   |   |

Autres secteurs concernés :

<sup>1</sup> Cela correspond à l'ensemble des équipements, techniques, connaissances et compétences pratiques nécessaires pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et favoriser l'adaptation au changement climatique (Rapport spécial du GIEC sur le transfert de technologie, 2000).

**Approches et facteurs transversaux :**

Indiquez les approches et facteurs transversaux principaux :

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Communication et sensibilisation | <input type="checkbox"/> Économie et prise de décisions financières | <input type="checkbox"/> Gouvernance et planification | <input type="checkbox"/> Communautaire |
| <input type="checkbox"/> Réduction des risques de catastrophe        | <input type="checkbox"/> Écosystèmes et biodiversité                | <input type="checkbox"/> Égalité des sexes            |  |

**Demande d'assistance technique (une page maximum) :**

*En vous référant à l'énoncé du problème, aux interventions en cours/antérieures et aux obstacles à l'utilisation des technologies nécessaires, décrivez l'assistance technique souhaitée. Celle-ci doit favoriser explicitement l'adaptation et l'atténuation du changement climatique, tels que décrits dans l'énoncé du problème, et contribuer à surmonter les obstacles spécifiques.*

*La description de l'assistance technique doit s'inscrire dans un périmètre clairement défini et respecter le modèle suivant :*

• *Objectif global*

L'assistance technique a pour objectif de faire un état des lieux des technologies et procédés industriels dans le secteur de la cimenterie au Congo en vue d'obtenir des données propres nationales pour l'évaluation des GES

• *Catégories d'activités prévues devant être réalisées au titre de l'assistance technique*

- Identifier pour chaque cimenterie la technologie utilisée pour la production de ciment ;
- identifier le procédé de fabrication du ciment ;
- identifier les combustibles utilisés ;
- Gestion des matières premières aux fins de réduire les dégagements des GES.

• *Produits prévus devant être exécutés au titre de l'assistance technique*

- Plan de travail et calendrier détaillé ;
- Rapport d'identification des technologies et procédés de production de chaque cimenterie ;
- Rapport d'évaluation, d'utilisation des combustibles et gestion des matières premières ;
- Rapport de propositions des facteurs d'émissions propres au pays du secteur cimentier ;
- Rapport sur les mesures d'adaptation et d'atténuation des émissions des GES dans le secteur cimentier

*Veillez noter que le CTCN fournit une assistance technique et n'a pas vocation à financer des projets.*

**Calendrier prévisionnel :**

*Indiquez la durée prévue de l'assistance technique demandée au CTCN. Veillez noter que celle-ci se limite à 12 mois maximum. La durée est fixée approximativement à six (6) mois.*

**Bénéfices attendus de l'assistance technique (égalité des sexes et autres) :**

- Production et Utilisation des facteurs d'émissions propres au pays pour les prochains inventaires ;
- Amélioration des IGES dans le secteur PIUP ;
- Propositions des mesures d'atténuation de la CDN

Décrivez les activités en lien avec l'égalité des sexes ainsi que les bénéfices attendus de l'assistance technique, dans ce domaine et dans d'autres secteurs (biodiversité, économique, social, culturel, etc.).

*Veuillez trouver sur le site du CTCN des conseils généraux sur l'égalité des sexes (document traduit en français) :*

<https://www.ctc-n.org/technologies/ctcn-gender-mainstreaming-tool-response-plan-development>

*Pour plus d'information, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous:*

<https://www.ctc-n.org/technology-sectors/gender>

#### Parties prenantes principales :

Dressez la liste des parties prenantes à la mise en œuvre de l'assistance technique demandée et décrivez leur rôle (p. ex., agences gouvernementales, ministères, instituts de recherche, universités, secteur privé, organisations communautaires, société civile).

- Liste des parties prenantes au projet
  - L'Autorité Nationale Désignée (AND)
  - L'Entité Nationale Désignée (END)
  - Le groupe des experts de l'inventaire des GES dans le secteur PIUP
  - Les délégués au sein de chaque entreprise de ciment.

Parties prenantes	Rôle dans la mise en œuvre de l'assistance technique
Entité nationale désignée	Supervision du projet d'étude
Organisation requérante	Participation avec l'équipe d'assistance technique du CTCN à la réalisation de l'étude
Ajoutez une ligne pour chaque partie prenante supplémentaire, le cas échéant.	

#### Conformité avec les priorités nationales (2 000 caractères maximum, espaces compris) :

*Expliquez en quoi l'assistance technique demandée est conforme aux priorités nationales relatives au climat, à savoir : les contributions déterminées au niveau national ; les plans nationaux pour le développement ; les plans de réduction de la pauvreté ; les évaluations des besoins technologiques ; les stratégies de développement à faible émission de carbone ; les mesures d'atténuation appropriées au niveau national ; les plans d'action technologique ; les plans nationaux d'adaptation ; les stratégies et plans sectoriels, etc.*

Dans le communiqué final de l'Atelier national sur le processus de préparation du rapportage sous la CCNUCC et état des lieux de la préparation de la troisième communication nationale de la République du Congo Brazzaville, tenu du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 2020, la deuxième recommandation adressée au Gouvernement est la suivante : « Mobiliser les financements pour la réalisation des études sur les facteurs d'émissions et autres paramètres propres au Congo, dans les secteurs des PIUP et déchets, notamment pour les cimenteries »

La mission d'identification et d'évaluation des technologies des industries du ciment au Congo fait parties des recommandations de la TCN à exécuter en priorité pour disposer des données et des facteurs d'émissions correspondantes à chaque procédés industriels des entreprises productrices du ciment au Congo et de proposer des mesures d'atténuation y afférents qu'il faille inclure dans la CDN.

<b>Document de référence</b> (précisez la date dudit document)	<b>Extrait</b> (précisez le numéro du chapitre, de la page, etc.)  Communiqué final de l'atelier national sur le processus de préparation du rapportage sous la CCNUCC et état des lieux de la préparation de la troisième communication nationale de la République du Congo
---	--

	Brazzaville, tenu du 1 <sup>er</sup> au 3 octobre 2020 à Brazzaville
CPDN de September 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans la CPDN de 2015 de la république du Congo, à la page 13 du Chapitre Adaptation aux changements climatiques, il est énoncé les objectifs concernant le transfert des technologies climatiques adaptés aux priorités nationales de développement. Ces objectifs de protection nécessaires à l'adaptation exigent :           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ une évaluation des besoins technologiques au niveau des secteurs prioritaires définis dans le projet de TCN, avec, principalement, l'appui de l'Entité Nationale Désignée (END) au Centre et Réseau des Ressources Technologiques (CRTC) de la CCNUCC et des autres partenaires stratégiques du pays ;</li> <li>➤ la formation et l'accompagnement à l'appropriation des technologies climatiques dans les secteurs devant en bénéficier ;</li> <li>➤ un transfert de technologies adaptées »</li> </ul> </li> </ul>
Évaluation des besoins technologiques	
Plans nationaux d'adaptation	
Mesures d'atténuation appropriées au niveau national	
Autres documents de référence, le cas échéant	

**Développement de la requête (2 000 caractères maximum, espaces compris) :**

*Expliquez de quelle façon la requête a été développée au niveau national et décrivez le processus utilisé par l'END pour approuver la requête avant sa soumission au CTCN (quelle organisation a proposé la requête, quels étaient les différents acteurs impliqués et leur rôle, etc.). Indiquez également les réunions ou consultations ayant eu lieu pour développer et/ou sélectionner la requête, etc.*

**Documents généraux et autres informations utiles :**

- Énumérez tous les documents qui permettront au CTCN de mieux comprendre le contexte dans lequel s'inscrivent la requête et les priorités nationales. Tous les documents indiqués ou fournis doivent être mentionnés dans la ou les sections correspondantes de la présente requête, et leur lien avec la requête doit être clairement démontré. Veuillez joindre un exemplaire de chaque document au présent formulaire ou fournir un lien Internet permettant d'y accéder (le cas échéant). Ajoutez toute autre information que vous jugerez utile.
- Indiquez si la requête a été élaborée avec l'aide du Programme d'incubateur de requêtes du CTCN.

**FACULTATIF : Liens avec le Programme de préparation du Fonds vert pour le climat**

*Le CTCN collabore avec le Fonds vert pour le climat (GCF) en vue de faciliter l'accès à des technologies respectueuses de l'environnement permettant de lutter contre le changement climatique et ses effets, en fournissant notamment aux pays une aide directe à la préparation par l'intermédiaire des autorités nationales désignées par le GCF. Ces interventions sont conformes aux directives du Conseil du GCF (Décision B.14/02) et de la CCNUCC (en particulier les paragraphes 4 et 7 de la Décision 14/CP.22 sur les relations entre le Mécanisme technologique et le mécanisme financier de la Convention<sup>2</sup>).*

<sup>2</sup> Voir [https://unfccc.int/files/meetings/marrakech\\_nov\\_2016/application/pdf/auv\\_cop22\\_i8b\\_tm\\_fm.pdf](https://unfccc.int/files/meetings/marrakech_nov_2016/application/pdf/auv_cop22_i8b_tm_fm.pdf).

À ce titre, le CTCN met actuellement en œuvre plusieurs projets d'assistance technique financés par les fonds de préparation du GCF, par l'intermédiaire de l'Autorité nationale désignée (AND) du pays bénéficiaire pour le GCF. Toute demande d'aide formulée auprès du GCF, y compris le montant, est soumise aux conditions générales du GCF et doit être élaborée conjointement avec l'AND.

Indiquez si la requête a reçu l'autorisation préalable de l'AND en vue de l'obtention d'une aide à la préparation auprès du GCF.

Engagement initial : l'AND du pays requérant, désignée par le GCF, a contribué à l'élaboration de la présente requête et participera aux prochaines étapes des négociations de l'accord officiel pour l'obtention d'une aide à la préparation auprès du GCF.

Engagement avancé (préférable) : l'AND du pays requérant, désignée par le GCF, a contribué directement à l'élaboration de la présente requête et fait partie des cosignataires. Par cette signature, l'AND consent provisoirement à ce que le pays requérant ait recours aux fonds nationaux de préparation pour appuyer la mise en œuvre de l'assistance technique.

Nom de l'AND :

Organisation de l'AND :

Date :

Signature :

**Suivi et impact de l'assistance technique :**

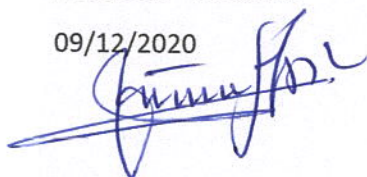
En signant cette requête, je confirme que des processus sont en place dans le pays requérant afin d'assurer le suivi et l'évaluation de l'assistance technique fournie par le CTCN. Je comprends que ces processus seront explicitement identifiés dans le plan de réponse du CTCN et utilisés dans le pays pour contrôler la mise en œuvre de l'assistance technique, dans le respect des procédures standard du CTCN. Je comprends, qu'une fois l'assistance mise en œuvre, je soutiendrai les efforts du CTCN pour mesurer le succès et les effets du soutien apporté, y compris ses impacts à court, moyen et long terme dans le pays requérant.

Signature :

Nom de l'END : MADZOU - MOUKILI

Date : 09/12/2020

Signature :



LE FORMULAIRE DUMENT REMPLI DOIT ÊTRE RETOURNÉ PAR COURRIEL À L'ADRESSE  
[CTCN@UNEP.ORG](mailto:CTCN@UNEP.ORG)

L'équipe du CTCN se tient à votre disposition pour répondre à vos questions et vous guider dans le processus de candidature.