

**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 etage, Brazzaville, Congo; BP 2499 Brazzaville, Congo Mr. Madzou Moukili Email :madzou14@gmail.com</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).