

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).

Pays requérant(s) :	Sénégal
Intitulé de la requête :	Changement de technologie pour la substitution du SF6 dans le système électrique de Senelec
Entité nationale désignée :	Conseil Patronal des Energies Renouvelables du Sénégal -COPERES Personne de référence : El Hadji DIOP TERRA Technologies Sarl BP 28102 Dakar Villa TERRA, Fann-Hock, Dakar Tél. : (WhatsApp): +221 / 76 663 42 82 E-mail : EH.Diop@t-online.de E-Mail: Diop_terra@hotmail.com
Organisation requérante :	Société Nationale d'Electricité du Sénégal (Senelec) Personne de référence : El Hadji Ndiogou DIOP Tél. : 00221 - 77 819 54 21 Email : ndiogou.diop@senelec.sn

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) :

Le SF6 est utilisé comme un gaz isolateur dans les postes électriques de Senelec et dans les disjoncteurs. Son pouvoir de réchauffement global étant 23 600 plus important que celui du CO2, d'importantes conséquences en termes de réchauffement climatique peuvent être enregistrées en cas de fuite de ce gaz.

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

Afin de résoudre le problème, une étude est en cours pour évaluer la quantité totale de SF6 présent dans notre système électrique. Cette étude a également pour but de proposer des solutions de substitution à ce gaz.

Obstacles technologiques¹ spécifiques (une page maximum) :

Les obstacles technologiques sont tels qu'il est très difficile de trouver une autre alternative aussi efficace que le SF6 comme gaz de substitution. L'assistance technique du CTCN complétera ces interventions par un appui financier qui nous permettra de remplacer ce gaz par un autre qui assurera les mêmes fonctions, mais aussi par une formation sur cette thématique.

Secteurs :

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

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Alerte 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 checked="" type="checkbox"/> Efficacité énergétique | <input type="checkbox"/> Sylviculture | <input type="checkbox"/> Industrie | <input type="checkbox"/> Énergies renouvelables |

¹ 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).

- Transports Gestion des déchets

Autres secteurs concernés :

Approches et facteurs transversaux :

Indiquez les approches et facteurs transversaux principaux :

- Communication et sensibilisation Économie et prise de décisions financières Gouvernance et planification Communautaire
- Réduction des risques de catastrophe Écosystèmes et biodiversité Égalité des sexes

Demande d'assistance technique (une page maximum) :

- Objectif global

L'objectif global est de sortir du SF6 et d'entrer dans une transition réussie vers des alternatives plus durables, tout en améliorant notre efficacité énergétique et réduisant notre impact sur le changement climatique.

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

1. Analyse des alternatives : Engager des experts pour évaluer les alternatives disponibles face au SF6 présent dans nos installations. Ceux-ci pourront examiner les gaz de remplacement potentiels ainsi que les technologies alternatives.

2. Évaluation des risques et des performances : Procéder à une analyse approfondie des risques associés à chaque alternative, y compris leurs performances en termes d'efficacité énergétique, de sécurité et de coûts à long terme.

3. Conception et ingénierie : Collaborer avec des ingénieurs spécialisés dans la conception et l'ingénierie des équipements pour intégrer les nouvelles solutions de remplacement du SF6 dans nos installations. Cela pourrait nécessiter des modifications de conception ou des mises à niveau techniques.

4. Formation du personnel : Former, le cas échéant, notre personnel à l'utilisation des nouveaux équipements et aux procédures associées aux alternatives au SF6. Une formation adéquate est essentielle pour garantir une transition en douceur et sûre vers les nouvelles technologies.

5. Surveillance et maintenance : Mettre en place des systèmes de surveillance et de maintenance pour détecter et prévenir les fuites de gaz dans nos installations. Cela peut inclure l'installation de capteurs de gaz, la mise en place de programmes de maintenance préventive et la formation du personnel sur les meilleures pratiques de gestion des équipements.

6. Certification et conformité réglementaire : Assurer que nos nouvelles installations et équipements respectent toutes les normes et réglementations en matière d'environnement et de sécurité. Engager des consultants spécialisés dans la certification et la conformité pour aider à se familiariser à ces exigences complexes.

- Périmètre clairement défini et respect du modèle suivant :

Le périmètre proposé est le périmètre opérationnel de Senelec : en d'autres termes tout le système électrique de Senelec.

Calendrier prévisionnel :

La durée prévisionnelle de l'assistance technique demandée au CTCN est de 12 mois maximum.

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

Les bénéfices attendus à travers le remplacement du SF6 par des alternatives plus respectueuses de l'environnement dans nos installations sont nombreux et significatifs :

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) : En remplaçant le SF6, nous réduisons les émissions de ce gaz à fort potentiel de réchauffement climatique. Cela contribue directement à la réduction des émissions de GES et à la lutte contre le changement climatique.
- Amélioration de la durabilité environnementale : L'utilisation de gaz de substitution moins nocifs pour l'environnement réduit notre empreinte carbone globale et contribue à la préservation de la qualité de l'air et de l'environnement.
- Conformité aux réglementations environnementales : En adoptant des alternatives au SF6, nous nous conformons aux réglementations environnementales en constante évolution, ce qui réduit les risques de non-conformité et les pénalités associées.
- Réduction des coûts à long terme : Les alternatives au SF6 peuvent offrir des coûts d'exploitation et de maintenance inférieurs sur le long terme. Par exemple, certains gaz de remplacement peuvent être moins chers à l'achat, nécessiter moins de maintenance ou être plus efficaces sur le plan énergétique. Ceci peut entraîner des économies significatives.
- Renforcement de l'image de marque et de la responsabilité sociale : La transition vers des technologies plus respectueuses de l'environnement renforce notre image de marque en démontrant notre engagement envers la durabilité et la responsabilité sociale. Cela peut améliorer la perception de notre entreprise par les clients, les investisseurs et les parties prenantes.
- Stimulation de l'innovation : L'adoption de nouvelles technologies et de solutions alternatives encourage l'innovation et la recherche dans le domaine de la durabilité environnementale. Cela peut conduire à de nouvelles opportunités commerciales et à des avantages compétitifs à long terme.

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).

Parties prenantes	Rôle dans la mise en œuvre de l'assistance technique
Entité nationale désignée	Conseil Patronal des Energies Renouvelables du Sénégal -COPERES Personne de référence : El Hadji DIOP TERRA Technologies Sarl BP 28102 Dakar Villa TERRA, Fann-Hock, Dakar Tél. : (WhatsApp): +221 / 76 663 42 82 E-mail : EH.Diop@t-online.de E-Mail: Diop_terra@hotmail.com
Organisation requérante	Senelec Personne de référence : El Hadji Ndiogou DIOP Tél. : 00221 - 77 819 54 21 Email : ndiogou.diop@senelec.sn
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.

Document de référence (précisez la date dudit document)	Extrait (précisez le numéro du chapitre, de la page, etc.)
Contribution déterminée au niveau national (CDN)	Les requêtes d'assistance technique auprès du CTCN doivent systématiquement être conformes et contribuer directement à la mise en œuvre de la CDN. Veuillez inclure une référence directe à la CDN/CPDN (chapitre, numéro de page, etc.).
Évaluation des besoins technologiques	A fournir par l'assistance technique
Plans nationaux d'adaptation	-
Mesures d'atténuation appropriées au niveau national	-
Autres documents de	Néant

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 Convention²).

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 (préféré) : 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 :

² Voir https://unfccc.int/files/meetings/marrakech_nov_2016/application/pdf/auv_cop22_i8b_tm_fm.pdf.

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 : El Hadji DIOP

Date : 19 février 2024

Signature :



**LE FORMULAIRE DÛMENT REMPLI DOIT ÊTRE RETOURNÉ PAR COURRIEL À L'ADRESSE
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.