

«\$call.Title»

Technology concept submission form

Guidelines:

- Technology concept submission form should be completed by an applicant organization in collaboration with the national focal points to the CTCN (National Designated Entity, NDE). Please see updated contact list of the NDEs and the Designated Authorities through web-links as below:
 - NDE: <http://unfccc.int/ttclear/support/national-designated-entity.html>
- The form must be signed by the NDE before official submission to UNEP-CTCN.
- The form can be submitted as a Word file containing a digital signature or as a signed and scanned PDF file in combination with an un-signed Word file.
- For the technology concept submitted by multiple countries, all the NDEs of the respective countries shall sign identical forms before official submission to UNEP-CTCN.

Country or countries:	République Centrafricaine (RCA).
Title of the technology concept:	Construction des forages motorisés à énergie solaire pour l'approvisionnement de la ville de Bangui et ses environs en eau potable en vue de leur adaptation et résilience aux effets du changement climatique.
NDE:	MANDAYEN Charlemagne Polycarpe Entité Nationale Désignée pour le Transfert des technologies Climatiques/Point Focal du CTCN (RCA). Bangui Tel : (236) 72581660 /75651547 Email : polycarpemandayen@gmail.com
Applicant:	Centrafrique d'Abord -Centrafrique Avant Tout (CA-CAT) MOUPENGUIA Bertrand, Chargé de programme de l'ONG CACAT Tél : 236 75 55 92 89 - 72 43 53 88 E-mail ongcacat@yahoo.com / bertrandmoupenguia@gmail.com

Geographical scope:

- ☒ Community level (Bangui et ses environs)
- ☐ Sub-national
- ☐ National
- ☐ Multi-country

If the technology concept is at a sub-national or multi-country level, please describe specific geographical areas (provinces, states, countries, regions, etc.).

Problem statement related to climate change and security (up to one page):

La RCA dispose à la fois d'importantes ressources en eau de surface et en eaux souterraines. Cependant, il n'existe pas à ce jour d'institutions nationales dédiées à la production et à la gestion d'informations sur l'eau. Ainsi, la connaissance et la compréhension de la manière dont les effets du changement climatique affectent et affecteront la disponibilité des sources d'eau potable, restent limitées. Cette limitation porte à la fois sur les termes quantitatifs, qualitatifs et spatiaux des modifications à venir sur

«\$call.Title»

la ressource en eau, mais aussi sur les avantages et les coûts relatifs des différentes solutions d'adaptation. Outre la production et la gestion des connaissances et des informations, qui ne sont pas couvertes par les initiatives de base, les capacités d'analyse, d'interprétation et d'application des informations sur les risques climatiques présentent des lacunes importantes. Cette situation affecte l'efficacité des processus décisionnels fondés sur ces éléments.

Elle empêche la définition de la nature, des niveaux et des emplacements des investissements supplémentaires nécessaires pour atténuer les impacts du changement climatique sur le sous-secteur de l'eau potable.

Pour les données de base sur le climat, le réseau de l'Agence pour la Sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique (ASECNA) est constitué de 14 stations météorologiques positionnées sur les aéroports du pays. Ces stations ont été suivies par la Direction de la Météorologie et de l'Hydrologie jusqu'en 2013. A partir de cette période, aucune de ces stations n'est fonctionnelle.

Le changement climatique est le défi déterminant du développement humain que la génération actuelle doit relever. Dans ce contexte général de développement et de politique climatique, une étape essentielle pour les pays est de sélectionner les technologies qui leur permettront d'obtenir un développement équitable et la viabilité de l'environnement, et de suivre une voie de développement à faible émission des gaz à effet de Serre et vulnérabilité.

L'atténuation des émissions de gaz à effets de serre n'est qu'une facette de la politique climatique. Il est tout aussi important de réduire la vulnérabilité des pays aux effets des changements climatiques, afin de protéger les moyens de subsistance et les écosystèmes essentiels aux populations. Ceci fera appel à des mesures d'adaptation afin d'améliorer la tolérance des pays dans des domaines comme : la santé et les systèmes sociaux, l'agriculture, la biodiversité et les écosystèmes, les systèmes de production et l'infrastructure physique y compris le réseau d'énergie.

La technologie s'avère une solution importante permettant de faire face au changement climatique, tout en favorisant le développement à la fois. Le processus de développement, de diffusion et de transfert de la technologie conçu et qui sera mis en œuvre de manière efficace, générera d'importantes possibilités de lutte contre le changement climatique et d'encouragement à une croissance durable fondée sur l'innovation dans la ville de Bangui et ses environs.

Past and on-going efforts to address the problem (up to half a page):

L'ONG CA-CAT, organisation humanitaire et de développement intervient sur toute l'étendue du territoire national et plus particulièrement dans la ville de Bangui et ses environs dans plusieurs domaines d'activités, entre autres, la gestion de la transhumance transfrontalière ; la protection des droits humains, la protection de l'environnement ; la promotion du genre, etc.

Parmi ses priorités d'interventions, l'ONG CA-CAT a inclut la problématique de l'approvisionnement des communautés en matière de gestion de l'eau potable indispensable à la survie de la population touchant l'alimentation des ménages en eau de boisson, le breuvage du bétail, et l'utilisation pour l'agriculture, à travers la mise en œuvre du projet : « Transformation des conflits intercommunautaires entre éleveurs et agriculteurs sur le respect des couloirs réservés à la transhumance dans les préfectures de Bamingui-Bangoran, de la Haute-Kotto et de la Vakaga »

«\$call.Title»

Face à cette question de la gestion du changement climatique dans la zone ayant un impact significatif sur la gestion de l'eau et de l'environnement, les activités de sensibilisations de la population sur la bonne gestion des points d'eaux d'une part, et de l'autre l'apprentissage des bonnes techniques culturales qui préserve la nature en évitant la pratique de la culture sur brulis qui accélère la désertification et augmente le réchauffement climatique.

La question de l'eau se pose avec acuité dans la ville de Bangui et ses environs en ce sens que l'on note une faible existence des points d'eaux potables destinées à la consommation dans les ménages. Cet état de fait amène les femmes et les enfants (surtout les jeunes filles) à se rendre de bonheur pour l'approvisionnement ce qui les expose à des violences physiques et sexuelles.

Pour ce faire, l'ONG CA-CAT envisage, comme réponse à cette problématique, construire 100 des points d'eaux potables au bénéfice de la population de Bangui et ses environs en vue d'atténuer le problème d'eau.

Pour ce faire l'Assistance technique du CTCN et ses membres s'avère indispensable permettant à l'ONG CA-CAT de trouver une solution durable et adaptée au problème d'eau dans cette ville et ses environs.

Specific technology¹ barriers (up to one page):

À l'heure actuelle, les progrès en matière de construction de forages motorisés à énergie solaire propres en RCA restent limités. Bien qu'il existe différents types de forages utilisés dans le monde, celui motorisés à énergie solaire n'est pas courant et répandue dans le pays ; malgré un ensoleillement abondant et des déficits importants d'accès à l'eau potable parmi la population. L'utilisation des forages motorisés à énergie solaire et à des options de facilitation d'approvisionnement de la population en eau potable est une priorité nationale, mais les secteurs publics et privés manquent de connaissances et d'expertises y relatifs pourtant plus appropriés au contexte géographique.

L'assistance du CTCN et de ses membres apportera les connaissances requises et l'adaptation aux meilleures pratiques concernant la promotion de ces forages en RCA et la création d'un programme d'activités capable de soutenir la croissance et la mise à l'échelle de forages motorisés à énergie solaire principalement à Bangui et ses environs.

L'introduction de la technologie de forages motorisés à énergie solaire s'aligne sur l'approche de « transformations des systèmes » du CTCN, en particulier celle du Nexus Eau-Énergie-Alimentation et des Systèmes Énergétiques. En outre, l'inclusion de la capacité de construction du secteur privé dans cette initiative est liée au rôle des entreprises et de l'industrie dans la recherche et la mise à l'échelle de solutions technologiques face au climat.

Bien que l'accroissement de l'accès à l'eau potable fournie par l'intermédiaire de forages motorisés à énergie solaire soit une priorité nationale, la création d'une entreprise capable de construire ce type de forages et de

¹“any equipment, techniques, practical knowledge and skills needed for reducing greenhouse gas emissions and adapting to climate change” (Special Report on Technology Transfer, IPCC, 2000)

«\$call.Title»

les vendre à un prix compétitif nécessite une capacité technique considérable qui manque au secteur privé en RCA.

De plus, l'introduction de ce type d'approvisionnement en eau potable qui n'est pas familier aux consommateurs peut être risquée. L'ONG CA-CAT sollicite les conseils du réseau du CTCN pour l'aider à comprendre et à évaluer les modèles d'utilisation les plus appropriés au contexte local, ainsi que les types d'adaptations nécessaires aux plans de conception « open source » qu'il faudrait envisager.

L'introduction et l'acceptation de ces forages ne réussiront que s'ils sont basés sur un plan clair et une prise de décision informée. Pour cette demande d'assistance technique, il sera important d'acquérir une compréhension globale des opportunités et des risques liés à l'établissement d'une capacité de construction de ce type de forages, et un inventaire des matériels appropriés aux habitudes et pratiques des populations locales, et aux capacités des besoins de la population ciblée. En fournissant une assistance technique, le CTCN aidera à apporter les informations nécessaires à la réalisation d'investissements raisonnés dans la capacité de construction des forages motorisés à énergie solaire tout en réduisant le risque associé à l'introduction de ce nouveau modèle dans le contexte d'approvisionnement en eau potable.

La RCA ne dispose pas d'un lieu de fabrication des matériels de ce type de forages. Leur importation entraîne une hausse des prix pour les consommateurs qui hésitent à payer quotidiennement un coût pour un récipient d'eau potable malgré les économies potentielles liées à la disponibilité d'eau potable de proximité et à une meilleure santé grâce à une réduction des corvées liés à la recherche d'eau potable pour le besoin de ménage. De plus, l'appropriation de la technique de construction locale des forages motorisés à énergie solaire a le potentiel d'augmenter la durabilité de toute initiative d'approvisionnement en eau potable de proximité. Une fois l'appropriation établie dans le pays, le constructeur local et les concurrents potentiels, entrant sur le marché, seraient en mesure d'augmenter la construction au rythme de l'augmentation prévue de la demande en eau potable. Les constructeurs locaux seraient également les mieux placés pour soutenir les nouveaux utilisateurs en répondant aux questions et en aidant à la maintenance. L'assistance du CTCN soutiendra l'établissement d'une présence locale pour l'appropriation de la technologie de construction de ces forages.

La sensibilisation des ménages aux avantages de l'approvisionnement en eau potable à travers les forages motorisés à énergie solaire et la mise en œuvre de formations pour les équipes de la gouvernance sont également limitées.

L'inclusion d'une phase pilote de construction des forages motorisés à énergie solaire subventionnés créera une demande pour une période initiale de 24 mois dont 18 de construction et 06 mois consacrés à la collecte de données permettant aux ménages de faire part de leurs commentaires afin de guider les ajustements nécessaires pour réussir dans le contexte local à l'avenir.

Avec le soutien du CTCN, les forages motorisés à énergie solaire vont significativement améliorer la capacité de résilience des communautés. Cela peut être transféré à des entreprises locales du secteur privé qui pourront continuer à les dupliquer. Une fois la viabilité des forages motorisés à énergie solaire en RCA démontrée, les nouveaux constructeurs locaux seront en mesure d'attirer des investissements

«\$call.Title»

supplémentaires du Fonds Vert pour le Climat (FVC) ou d'autres sources d'investissements pour augmenter les constructions futures. Ce faisant, ils en maximiseront l'impact et permettront à la RCA d'atteindre les objectifs CDN 2025 et 2030.

Sectors:

Please indicate the main sector(s) related to the technology concept:

- | | | | |
|---|---|--|--|
| ☒ Agriculture | ☐ Coastal zone management | ☐ Disaster risk reduction | ☒ Food security |
| ☐ Forests | ☒ Human health | ☐ Marine and fishery | ☒ Rural development (resilience) |
| ☐ Urban development (resilience) | ☒ Water anagement | | |

Please add other relevant sectors:

Cross-sectoral enablers and approaches:

Please indicate the main cross-sectoral enablers and approaches:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ☒ Communication and awareness | ☒ Economics and financial decision-making | ☒ Governance and planning | ☒ Community based |
| ☐ Disaster risk reduction | ☐ Ecosystems and biodiversity | ☒ Gender | |

Technology concept requested (up to one page):

L'ONG CA-CAT demande l'assistance technique du CTCN et des membres du réseau concernés pour l'aider à évaluer le potentiel d'utilisation des technologies de fourniture de l'eau potable à travers des forages motorisés à énergie solaire en RCA ; à établir une capacité de construction au niveau national ; à piloter une première construction des forages motorisés à énergie solaire au profit des populations vulnérables ; à collecter des données pertinentes pour informer la construction future et établir l'impact des avantages connexes sur la santé, l'économie, l'égalité des sexes et l'environnement ; et à identifier les opportunités d'investissement pour assurer la durabilité à long terme et l'expansion de la construction des forages motorisés à énergie solaire au-delà de la période d'assistance technique de 24 mois.

L'objectif global décrit s'inscrit en trois groupes d'activités distincts :

- 1) Evaluation initiale et planification ;
- 2) Construction et pilotage de l'utilisation des forages motorisés à énergie solaire;
- 3) Collecte de données et étude de faisabilité basée sur un projet pilote et les recommandations sur la viabilité financière.

Au cours de la phase d'évaluation initiale, l'ONG CA-CAT demande une assistance pour évaluer le potentiel de la technologie d'approvisionnement en eau potable par le biais des forages motorisés à énergie solaire à être utilisée et à construire localement. Ces résultats initiaux éclaireront la sélection et l'établissement d'au moins un constructeur des forages motorisés à énergie solaire qui démontrera sa capacité à ce type de forage. Une fois la capacité du constructeur local confirmée, le deuxième groupe d'activités comprendra une sensibilisation ciblée des utilisateurs et un projet pilote visant à construire de 100 forages motorisés à énergie solaire subventionnés aux ménages vulnérables et à fournir une formation et un soutien pour le suivi en leur

«\$call.Title»

faveur. Enfin, l'assistance du CTCN permettra la collecte des données pour évaluer l'adoption et l'impact, la satisfaction des utilisateurs, l'adéquation au contexte local et les commentaires potentiels sur la technologie d'approvisionnement en eau potable à travers des forages motorisés à énergie solaire. Ceci permettra de renforcer le concept de forages motorisés à énergie solaire nouvellement développé et d'attirer des investissements supplémentaires pour accroître l'approvisionnement en eau potable à travers ce type de forage et d'atteindre les objectifs CDN (alignement PNA, Objectif 1 et programme pays) de 75 % de la population ayant accès à l'eau potable d'ici 2030. Cet objectif équivaut à 4 092 865,5 personnes impactées positivement de ce dispositif d'approvisionnement en eau potable d'ici 2030, équivaut au compte donné d'une population totale de la RCA estimée à 5 457 154 personnes (Cibles de référence CDN page 27). Les avantages pour les utilisateurs devraient être plus importants pour les femmes et les enfants en raison d'une réduction de corvée domestique due à la recherche d'eau et d'une réduction du temps passé à parcourir et à attendre dans la queue pour s'approvisionner en eau.

Bien que les avantages des forages motorisés à énergie solaire soient bien établis, les ménages les plus susceptibles de bénéficier de leur utilisation sont souvent les moins capables de dépenser leurs ressources limitées pour payer avant de s'approvisionner. Etant donnée l'expertise de construction est étrangère à la RCA, l'approvisionnement en eau à travers ces forages peuvent être d'un coût prohibitif pour de nombreuses familles. Heureusement, les forages motorisés à énergie solaire sont attrayants en raison de la large gamme de prix de bidon au robinet allant de faible coût au moins plus coûteuses.

L'inclusion d'une sensibilisation ciblée parmi les participants du projet pilote et celle d'une formation complète à l'utilisation et à la maintenance mettront en évidence les avantages de l'utilisation des forages motorisés à énergie solaire et augmenteront les taux de fréquentation. De plus, le changement climatique entraînant une plus grande volatilité des conditions météorologiques et une probabilité accrue d'événements météorologiques extrêmes tels que des incendies ou des inondations, la disponibilité et l'accès à l'eau potable par le biais des forages motorisés à énergie solaire au niveau national augmentera la résilience des utilisateurs qui seront capables de s'approvisionner en eau potable à n'importe quelle période même après un événement météorologique perturbateur. Cela améliore la sécurité alimentaire et l'indépendance des ménages dans un pays où l'accès à l'eau potable est actuellement limité.

De plus, les constructeurs potentiels du secteur privé feront face à des coûts de démarrage élevé et peuvent manquer de capacité technique pour construire des forages motorisés à énergie solaire viables sans consultation externe supplémentaire. Les données recueillies au cours de la période d'assistance technique éclaireront une opportunité supplémentaire d'itération et garantiront que les technologies de construction de ces forages seront appropriées aux conditions locales, bénéficieront d'un marché viable et pourront être étendues pour maximiser l'impact de la demande d'assistance technique initiale. L'établissement d'une présence viable des entreprises de construction de ces genres de forage en RCA créera des emplois au niveau local.

Avec l'aide du CTCN et de son réseau, l'ONG CA-CAT travaillera avec le secteur privé pour produire un prototype de forages motorisés à énergie solaire, réduire les risques liés à la mise en place initiale de la capacité de constructeur et, à travers ce projet pilote, mettre à la disposition de la population des forages motorisés à énergie solaire subventionnées, s'assurer que les commentaires des utilisateurs et les préférences ainsi que le contexte des besoins locaux sont intégrés dans le processus de construction de ces forages.

Expected timeframe:

«\$call.Title»

Il est prévu que l'assistance technique demandée dure 24 mois. Une durée de 24 mois permettrait une période initiale pour évaluer les avantages et les risques liés à l'utilisation de ce type de forages, laisserait suffisamment de temps pour sélectionner une entité de construction locale et tester le prototype produit, pour mettre en œuvre un projet pilote de mise à disposition de la population vulnérable de l'eau potable, pour collecter des données pertinentes et identifier les opportunités pour le secteur d'approvisionnement en eau par le biais de l'énergie solaire nouvellement développé, d'attirer des investissements ou d'intensifier la construction au-delà de la période de 24 mois.

Anticipated gender and other co-benefits from the technology concept:

Partout dans le monde, les femmes et les filles sont chargées de manière disproportionnée de la collecte de l'eau pour la famille, l'alimentation et beaucoup d'autres besoins. Elles sont également touchées par les conséquences négatives sur leur scolarisation. Lorsque de la boisson, des vaisselles et de la lessive, de lavage corporel, la simple tâche quotidienne de recherche de collecte d'eau pour sa famille devient un obstacle à la progression scolaire et constitue un danger pour leur santé. Non seulement un meilleur accès à cette technologie d'approvisionnement en eau potable réduira les risques de maladies d'origines hydriques, dans l'air domestique, mais la recherche indique également que les corvées de recherche de l'eau potable sur une longue distance et l'utilisation de marigot pour les besoins de la famille diminuent lorsque les familles utilisent ces forages. Ce qui les conduit à réduire le temps passé à chercher et collecter de l'eau manuellement dans d'autres sources d'approvisionnement.

Avec plus de temps disponible pour les femmes, une opportunité existe pour elles de poursuivre des activités génératrices de revenus ou de jouer un rôle plus actif dans la prise de décision communautaire et pour les filles à avoir suffisamment du temps à aller à l'école et à étudier. Par exemple, les bénéficiaires de cette nouvelle technologie de forages auraient la possibilité d'utiliser l'eau sans conséquence pour créer des micro-entreprises locales de l'eau fraîche et de glace qui pourraient être vendus à d'autres membres de la communauté, stimulant ainsi l'économie locale.

Les femmes et les hommes devraient être impliqués ensemble dans toutes les sessions de formation qui incluent la façon d'utiliser et d'entretenir ces forages motorisés à énergie solaire pour s'assurer que les communautés et les utilisateurs comprennent comment protéger efficacement cette nouvelle technologie d'approvisionnement en eau. Cela permettra de recueillir des commentaires précis sur la façon dont les forages motorisés à énergie solaire s'intègrent dans le contexte local spécifique, le profil d'irradiation solaire, aux préférences alimentaires et autres considérations culturelles.

Les avantages connexes comprennent la réduction des implications pour la santé, de la pollution de l'air domestique, la réduction du taux de dégradation des terres locales, l'augmentation du temps libre autrement consacré à la recherche et collecte de l'eau potable, et les avantages économiques liées à la réduction des corvées des femmes et des filles. Ces économies peuvent également être considérées comme un avantage net pour le ménage, amenant les femmes et les filles à participer à la prise de décision économique au niveau du ménage, et les filles à avoir suffisamment du temps pour aller à l'école et d'étudier.

Toutes les données collectées pour les activités liées à cette demande d'assistance technique seront analysées pour chaque sexe et permettront donc une évaluation des impacts du programme d'assistance technique pour les femmes et pour les hommes.

Anticipated impact of the technology concept on security

«\$call.Title»

L'assistance du CTCN et de ses membres permettra à la RCA et plus particulièrement à la population de Bangui et ses environs d'avoir comme potentiel impact le relèvement de l'épineux défi lié au désenclavement, prévient par la même occasion des conflits inter femmes et inter filles aux lieux d'approvisionnement en eau, réduit et oriente les dépenses d'investissement dans la construction des puits traditionnels vers d'autres besoins pour la satisfaction des ménages.

Ainsi, cela ouvre la voie au développement socioéconomique plus équitable et durable à la base. Ce qui démontre que l'assistance de la CTCN dans les forages motorisés à énergie solaire en RCA est une garanti d'une meilleure qualité de vie, une paix durable et le développement socio-économique du pays.

En apportant une assistance en forages motorisés à énergie solaire à la population de Bangui et ses environs, le CTCN apporte une solution aux mécontentements des filles qui sont toujours chargées des corvées d'eau quelle que soit la distance à économiser du temps et de se consacrer à leur scolarisation, contribue à l'amélioration des conditions de vie des populations et une contribution aux conditions préalables à la réalisation des Objectifs du Développement Durable n°6 (ODD6) qui prône l'universalité, l'équité et la continuité du service à prix abordable. Aussi c'est une contribution à l'amélioration de la santé publique, et également catalyse le développement d'autres secteurs (éducation, industrie, commerce...) gage de la paix et de la sécurité communautaire.

La dimension de l'impact de l'assistance sollicitée auprès du CNTC va de la sécurité alimentaire, de la sécurité sociale et communautaire, à la sécurité économique, de la croissance et du développement local. Les forages motorisés à énergie solaire mis à la disposition de la population ne présente aucun risque de nuisance climatique pour la population au contraire, ils contribuent à promouvoir l'adaptation et la résilience de la population aux effets du changement climatique. L'eau issue de ces forages permettra d'alimenter l'écosystème artificiel construit par l'homme pour l'embellissement de la communauté. Ils permettent également d'alimenter les plants de reboisement pour la séquestration de la biomasse et lutter contre le gaz à effet de serre et la désertification et par extension protéger et garde durablement et vivable la planète. Enfin, l'assistance du CTCN et ses membres s'étend de l'impact local au national, régional et planétaire.

Key stakeholders:

Please list the stakeholders who will be involved in the implementation of the micro-grants project and describe their role during the implementation (for example, government agencies and ministries, academic institutions and universities, private sector, community organisations, civil society, etc.).

Stakeholders	Role to support the implementation of the micro-grants project
Entité Nationale Désignée	Travailler en partenariat avec l'organisation requérante (ONG CA-CAT) Faire le suivi et évaluation du projet ; S'Impliquer dans la mise en œuvre des activités du projet
Centrafrique d'Abord Centrafrique Avant Tout (CA-CAT)	Mettre en œuvre les activités du projet ; Travailler en partenariat avec les Ministères techniques et les partenaires techniques et financiers dudit projet Encadrer et accompagner les bénéficiaires dans le processus du projet, etc ; Travailler en partenariat avec le secteur privé.
Applicant	

«\$call.Title»

Please add as many stakeholders and lines as required.	
--	--

Alignment with national priorities (up to 2000 characters including spaces): <i>Please describe how the technology concept is consistent with national climate priorities such as: Nationally Determined Contribution, national development plans, poverty reduction plans, Technology Needs Assessments, Technology Action Plans, National Adaptation Plans, sectorial strategies and plans, etc.</i>	
Reference document (please include date of document)	Extract (please include chapter, page number, etc.).
Contribution National Déterminée (CDN)	Contribution à l'alignement au PNA, Objectif 1, page 26
Évaluation des besoins technologiques	Contribuer à l'ambition fixée dans l'évaluation des besoins pour 2030 Chapitre 1, EBT, p 4
RCPCA pour la mise en œuvre des Plans Nationaux d'Adaptation	Contribue à remédier aux besoins d'adaptation et de transfert de technologies, Programme pays, Chapitre 2 : 2.3, page 14
Mesures d'atténuation appropriées au niveau national	Contribution à la mise en œuvre de l'EBT, Chapitre 3 : 3.3 Technologie 9, page 25

Development of the technology concept (up to 2000 characters including spaces):
La référence aux forages motorisés à énergie solaire a été incluse pour la première fois dans l'EBT de la RCA, publié en Avril 2020. Ces forages ont été reconnus par le gouvernement de la RCA comme une technologie appropriée au niveau national qui a le potentiel d'adaptation aux effets du changement climatique grâce à la production d'énergie verte et renouvelable améliorant la résilience et l'adaptabilité des utilisateurs aux avantages connexes pour la santé, l'égalité des sexes et la protection de l'environnement. .
Avec cette priorité nationale, les représentants de la RCA sont impatients de s'engager avec le CTCN pour évaluer le potentiel des constructeurs locaux de forages motorisés à énergie solaire, et pour soutenir la réalisation de son objectif CDN (PNA, Objectif 1) de 75 % de la population totale ayant accès à l'eau potable d'ici 2030.

Background documents and other information relevant for the technology concept:
Contribution Déterminée au niveau National (CDN), Plan National Adaptation (PNA), Evaluation des Besoins en Technologie (EBT), Plan National de Développement (PND), Plan de Réduction de la Pauvreté (PRP), Plan d'Action de la Technologie (PAT), les Stratégies et plan sectoriel etc.
L'autorité désignée du pays a participé à l'élaboration du concept technologique et sera impliqué dans le processus menant à la mise en oeuvre du projet.

Consultation with the Designated Authority of the country:
Please indicate whether the technology concept has been developed in consultation with the Designated Authority of the country.
☒ The Designated Authority of the country has been engaged in the design of the technology concept and will be involved in the further process leading to the implementation of the micro-grants project.

«\$call.Title»

Monitoring and evaluation:

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:

NDE name:

MANDAYEN Charlemagne Polycarpe

Date:

03/03/2025

Signature:



THE COMPLETED FORM SHALL BE SUBMITTED BY EMAIL TO NADEGE TROCELLIER:

Nadege.trocellier@un.org

UNEP-CTCN is available to answer all questions and provide guidance on the application process.