

Pays	Burkina Faso
Numéro d'identification de la requête	2023000028
Titre	<i>Renforcement de la mise en œuvre d'actions d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques par le développement de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau à travers la mise en place d'un « Community Solar Platform »</i>
Entité nationale désignée	<i>Ministère de l'Environnement, de l'Économie Verte et du Changement Climatique M. Ouedraogo Pamoussa, Directeur général délégué du Centre sur le changement climatique et l'ozone Pamoussa OUEDRAOGO <ouedpams@yahoo.fr></i>
Organisation requérante	<i>Sahelia Solar Villa 179, Cité Azimmo Ouaga 2000 +226 25 37 62 00 11 BP 141 Ouagadougou CMS 11 Judicaël ZONGO judicael.zongo@saheliasolar.com Joel BAMOGO joel.bamogo@saheliasolar.com</i>

Résumé de l'assistance technique du CTCN

Le projet de Renforcement de la mise en œuvre d'actions d'atténuation et d'adaptation aux changements climatiques par le développement de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau à travers la mise en place d'un « Community Solar Platform » au Burkina Faso est structuré comme un programme d'assistance technique (AT). Il vise à promouvoir l'adoption de l'énergie solaire dans les installations agro-industrielles des coopératives rurales, en utilisant des modèles de paiement innovant du type "pay-as-you-use" en vue de faciliter l'accès à l'énergie aux fins de renforcer la résilience climatique et la sobriété carbone. Cette initiative, soutenue par le CRTC de la CCNUCC, contribue à renforcer les actions climatiques en favorisant l'intégration durable des systèmes solaires, avec pour objectifs principaux l'amélioration de l'accès à l'énergie, la réduction des émissions de CO2 et la transformation du marché de l'énergie renouvelable au Burkina Faso afin de soutenir les objectifs climatiques du pays.

L'AT se propose d'analyser le modèle "pay-as-you-go" expérimenté sur une dizaine de projets exécutés par Sahelia Solaire afin d'identifier les éventuelles sources de dysfonctionnement, et de tester des modèles innovants et nouvelles approches dans au moins deux projets distincts. L'AT se penchera par exemple sur la manière dont les agriculteurs pourraient utiliser l'énergie solaire pour les machines agricoles telles que les moulins et les égreneuses dans le processus de transformation des céréales au sein des coopératives agricoles et adapter en conséquence le modèle "pay-as-you-go" aux utilisations de ce type.

Signatures pour validation du plan de réponse :

(Si possible, veuillez utiliser des signatures électroniques à insérer dans le document Microsoft Word)

Entité nationale désignée dans le cadre du Mécanisme technologique de la CCNUCC

Nom : *M. Ouedraogo Pamoussa,*

Titre : *Directeur général délégué du Centre sur le changement climatique et l'ozone*

Date :

Signature :

Centre et réseau des technologies climatiques (CTCN)

Nom : Rajiv Garg

Titre : Directeur du CTCN a.i

Date :

Signature :

1. Historique et contexte

Sahelia Solar, entreprise basée au Burkina Faso et spécialisée dans l'intégration de systèmes solaires photovoltaïques, s'engage dans des projets visant à exploiter le potentiel solaire, réduire les coûts énergétiques locaux et renforcer les initiatives locales de lutte contre les changements climatiques. En favorisant l'utilisation de l'énergie solaire dans les installations agro-industrielles des coopératives rurales, notamment grâce au modèle "pay-as-you-go", Sahelia Solar a lancé une dizaine de projets au Burkina Faso. Cependant, ces initiatives ont rencontré des limitations qui entravent le plein développement de la technologie. Les défis actuels dans l'intégration de l'énergie pour les machines agricoles dans le processus de transformation des céréales sont multiples, nécessitant une identification précise des besoins énergétiques spécifiques applicables au secteur agro-industriel, ainsi que la mise en place d'un modèle de paiement adapté tout en assurant une disponibilité continue de l'énergie malgré les contraintes financières et logistiques. La présente assistance technique sollicitée par l'entité nationale du CTCN au Burkina Faso va contribuer à alléger ces difficultés. Elle vise à élargir les solutions technologiques et les systèmes de paiement pour la transformation et la résilience du secteur agricole, incluant une analyse approfondie des défis liés aux méthodes de paiement, la définition d'un nouveau système "pay-as-you-use" et la formulation de recommandations pour une gestion améliorée du système dans le pays.

2. Énoncé du problème

L'assistance technique revêt une importance cruciale dans la résolution des défis technologiques aux fins de déploiement du solaire pour les usages productifs en micro-industrie et en transformation agro-alimentaire. Avec une demande croissante en énergie en raison de l'expansion démographique et une offre limitée de technologies renouvelables de qualité, le Burkina Faso se heurte à des difficultés pour promouvoir l'énergie solaire dans les zones rurales. Les disparités d'accès à l'énergie entre les zones urbaines et rurales, ainsi que les problèmes liés à l'installation des équipements, notamment le manque de normes de qualité et de services après-vente efficaces, entravent également ses efforts.

Dans ce contexte, l'assistance technique se concentre sur l'identification des parties prenantes, le renforcement du cadre institutionnel et le soutien technique aux acteurs clés. De plus, elle envisage la révision du système "pay-as-you-go" actuellement en place, ainsi que l'évaluation d'autres modèles de paiement basés sur l'utilisation effective de l'énergie. L'établissement de normes de qualité pour garantir la fiabilité des produits et la mise en place d'une stratégie de marketing axée sur la disponibilité des produits contribueront également à rendre l'énergie solaire plus accessible. Ainsi, Sahelia Solar pourra résoudre de manière plus efficace et durable les défis rencontrés dans la promotion de l'énergie renouvelable au Burkina Faso.

4. Ressources nécessaires et estimation budgétaire :

Veillez fournir une vue d'ensemble des ressources nécessaires à la mise en œuvre de l'assistance technique du CTCN, y compris pour les activités liées au suivi et à l'évaluation de l'assistance, à l'aide du tableau ci-dessous. Veillez noter qu'un minimum d'un pourcent du budget total devra être alloué à des activités spécifiques aux questions de genres pour les intégrer dans l'assistance technique (voir section 10 pour plus d'information sur les questions de genres). Une fois le Plan de réponse terminé, un ou plusieurs partenaires seront sélectionnés par le Centre des technologies climatiques (CTC) pour mettre en œuvre l'assistance. Le CTCN et le partenaire sélectionné établiront un budget final d'assistance à partir des activités établies dans ce plan.

Activités et résultats	Ressources humaines <i>(Titre et expertise, rôle, estimation du nombre de jours)</i>	Déplacements <i>(But, national ou international, nombre de jours)</i>	Réunions/événements <i>(Intitulé de la réunion, nombre de participants, nombre de jours)</i>	Équipement/matériel <i>(Article, but, achat/location, quantité)</i>	Coûts estimés <i>Veillez additionner les coûts des activités et des résultats afin d'indiquer une estimation des pour l'ensemble du Plan de réponse.</i>	
					Minimum	Maximum
Résultat 1 : Développement des documents de planification et de communication, notamment la ligne de base, les indicateurs de suivi, l'analyse d'impact, le calendrier d'exécution, et les rapports de genre						
Activité 1.1 : Elaboration du plan détaillé	<i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 5 jours</i>		<i>Rencontres virtuelles et travaux préparatoires pour le cadrage du programme d'AT</i>		2500	2500

Activité 1.2 : Elaboration du plan de suivi et d'évaluation de la mise en œuvre de l'assistance	<i>Expert international chargé du suivi de l'impact et des résultats du programme d'Assistance Technique (EI-2) 5 jours</i>		<i>Rencontres virtuelles et travaux préparatoires pour l'identification et indicateurs et la définition du cadre de suivi des résultats</i>		2500	2500
Activité 1.3 : description des impacts attendus	<i>Expert international chargé du suivi de l'impact et des résultats du programme d'Assistance Technique (EI-2) 5 jours</i>		<i>Rencontres virtuelles et travaux préparatoires pour la validation des indicateurs et du cadre de suivi des résultats</i>		2500	2500
Activité 1 :4 Elaboration du rapport de clôture	<i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 10 jours</i>		-		5000	5000
Activité 2.1 : <i>Identification et analyse des parties prenantes.</i>	<i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1)</i>				1000	1000

	<i>2 jours</i>					
<p>Activité 2.2 : Collaboration avec les parties prenantes en vue de la mise en place d'un comité de pilotage de 10 personnes.</p>	<p><i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 2 jours</i></p> <p><i>Expert national en charge de l'engagement des parties prenantes (EN-1) 10 jours</i></p>	<p><i>Consultations nationales auprès des parties prenantes</i></p>			3500	3500
<p>Activité 2.3 : Organisation d'un atelier de lancement avec la participation du CTCN, de l'END, d'un représentant de la communauté pilote et Sahéla Solar.</p>	<p><i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 3 jours</i></p> <p><i>Expert national en charge de l'engagement des parties prenantes (EN-1) 3 jours</i></p>	<p><i>Participation à l'atelier de lancement</i></p>	<p><i>Participation à l'atelier de lancement</i></p>		USD 12000	<p><i>USD 12250</i></p> <p><i>Including Fees 2250</i> <i>Travel for 2: 4000.</i> <i>Workshop for 30pax 6000</i></p>
<p>Activité 3.1 : Identification des défis techniques et technologiques liés au "Pay As You Go." et Entretien avec les SMEs pour comprendre leurs besoins énergétiques</p>	<p><i>Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises" (TPME) (EI-3) 5 jours</i></p> <p><i>Expert international en</i></p>				USD 11250	USD 12500

	<p><i>Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4) 10 jours</i></p> <p><i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2) 15-20 jours</i></p>					
<p>Activité 3.2 : Benchmarking de solutions alternatives et sélection de technologies locales efficaces suivi de réunion avec le comité de pilotage pour partager les résultats de l'analyse.</p>	<p><i>Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises" (TPME) (EI-3) 5 jours</i></p> <p><i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4)10 jours</i></p> <p><i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie</i></p>	<p><i>Consultations des groupes cibles TPME (5)</i></p> <p><i>Consultations des groupes cibles TPME (5)</i></p> <p><i>Consultations des groupes cibles TPME (5)</i></p>			<p><i>USD 18500</i></p>	<p><i>USD 19750</i></p>

	<i>renouvelable (EN-2) 15 - 20 jours</i>					
Activité 4.1 : Définition d'un business model adapté et élaboration de l'architecture système optimisée.	<p><i>Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises" (TPME) (EI-3) 5 jours</i></p> <p><i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4) 10 jours</i></p> <p><i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2) 20</i></p>				USD 11250	USD 12500

	<i>jours</i>						
<p>Activité 4.2 : Présentation de l'architecture au comité de pilotage et Révision de l'architecture selon les retours du comité de pilotage.</p>	<p><i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 2 jours</i></p> <p><i>Expert national en charge de l'engagement des parties prenantes (EN-1) 3 jours</i></p> <p><i>Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises" (TPME) (EI-3) 1 jour</i></p> <p><i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4) 1 jour</i></p> <p><i>Expert national dans le déploiement de</i></p>					<p><i>USD 2500</i></p>	<p><i>USD 3000</i></p>

	<i> systèmes d'énergie renouvelable (EN-2) 1 jour</i>					
Activité 4.3 : Achat de matériel (limité à 20% du budget final) et développement d'un prototype d'application mobile.	<i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4)</i> <i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2)</i>				USD 25500	USD 26000
Activité 4.4 : Pilotage du système "Pay As You Use" pendant au moins 4 mois et formation continue des utilisateurs.	<i>Expert international Agriculture et changement climatique (EI-5) 5 jours</i> <i>Expert international en Energie renouvelable (EI-6) 15 jours</i> <i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4) 15</i>		<i>Mission de démonstration (5jours)</i> <i>Mission de démonstration (5jours)</i>		USD 36250	USD 40000

	- 20 jours <i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2) 35</i> - 40 jours					
Activité 5.1 : Suivi du projet basé sur les indicateurs définis lors de la composante 1.	<i>Expert international chargé du suivi de l'impact et des résultats du programme d'Assistance Technique (EI-2) 20 jours</i>				USD 10000	USD 10000
Activité 5.2 : Préparation d'une feuille de route pour les prochaines étapes d'optimisation.	<i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 20 jours</i>				USD 10000	USD 10000
Activité 5.3 ; Organisation d'un atelier de clôture avec les bailleurs de fonds nationaux et internationaux.	<i>Expert international en coordination de programme d'Assistance Technique (EI-1) 4 jours</i> <i>Expert national en charge de l'engagement des parties prenantes (EN-1) 5 jours</i>	<i>Participation à l'atelier de présentation des résultats (3)</i>	<i>Participation à l'atelier de présentation des résultats (3)</i>		USD 21000	21500 dont Fess USD 8000 Travel 6000 Workshop 7500

	<p><i>Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises" (TPME) (EI-4) 2 jours</i></p> <p><i>Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4) 2 jours</i></p> <p><i>Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2) 7 jours</i></p> <p><i>Expert international chargé du suivi de l'impact et des résultats du programme d'Assistance Technique ((EI-2) 2 jours</i></p>	<p><i>Participation à l'atelier de présentation des résultats (3)</i></p>	<p><i>Participation à l'atelier de présentation des résultats (3)</i></p> <p><i>Participation à l'atelier de présentation des résultats (3)</i></p>		
<p>Equipe d'appui en appui au développement et déploiement du system Pay as You use ou autre (deux applications)</p>					

Technicien Energie renouvelable Solaire (2)						
Technicien informaticien (2)						
Assistant financier en modélisation financière et fin tech (2)						
Overhead (Administration, travel, finance, procurement etc.)						
Fourchette d'estimation des coûts pour l'intégralité du Plan de réponse					175 250	184 500

5. Profil et expérience des experts

Sur la base des ressources humaines nécessaires identifiées dans la section 4 (Ressources nécessaires et budget détaillé), veuillez fournir une description du profil des experts requis pour la mise en œuvre du Plan de réponse du CTCN.

Expertise requise	Brève description du profil requis
<i>Pour tous les experts, veuillez utiliser les mêmes titres que ceux figurant à la section 4.</i>	<i>Veuillez fournir une brève description de l'expertise et de l'expérience nécessaires (formation, secteurs d'expertise, années d'expérience, connaissance des pays, exigences linguistiques, etc.).</i>
Expert international en coordination de programme	Diplôme universitaire en gestion de projet, développement international, administration des affaires ou domaine connexe, Minimum 5 ans d'expérience dans la gestion de programmes internationaux. Expérience

d'Assistance Technique (EI-1) :	significative dans la coordination et la gestion de programmes d'assistance technique internationaux, compétences en planification stratégique, excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
Expert international chargé du suivi de l'impact et des résultats du programme d'Assistance Technique (EI-2)	Diplôme universitaire en statistiques, économie, sciences sociales ou domaine connexe, : Minimum 5 ans d'expérience dans et expert est spécialisé dans l'évaluation de l'impact et des résultats des programmes d'assistance technique. Solide expérience dans l'évaluation d'impact des programmes, maîtrise des méthodes quantitatives et qualitatives de collecte et d'analyse des données, capacité à produire des rapports détaillés et à formuler des recommandations pertinentes.
Expert international en financement structuré et spécialiste des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises (TPME) (EI-3) :	Expertise avérée dans le financement structuré, 5 ans d'expérience et d'exposition spécialiste du financement structuré et des Très Petites, Petites et Moyennes Entreprises (TPME) gestion financière des TPME, la conception de modèles économiques et financières, capacité à développer des stratégies de financement innovantes.
Expert international en Fintech spécialisé dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EI-4)	Diplôme universitaire en technologies de l'information, finance, énergie renouvelable ou domaine connexe. Minimum 5 ans d'expérience dans le déploiement de solutions Fintech pour les énergies renouvelables. Connaissance approfondie des technologies financières (Fintech), expérience pratique dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable, capacité à concevoir et à mettre en œuvre des solutions technologiques innovantes.
Expert international Agriculture et changement climatique (EI-5)	PhD en agronomie, sciences environnementales, climatologie ou domaine connexe et minimum 7 ans d'expérience dans le domaine de l'agriculture durable et de l'adaptation au changement climatique. Expertise dans le domaine de l'agriculture durable et de l'adaptation au changement climatique, capacité à élaborer des stratégies d'atténuation des risques climatiques pour les agriculteurs.
Expert international en Energie renouvelable (EI-6)	Diplôme universitaire en génie électrique, énergies renouvelables, physique appliquée ou domaine connexe. Minimum 7 ans d'expérience dans le domaine des énergies renouvelables. Vaste expérience dans le domaine des énergies renouvelables, spécialisation dans la conception et la mise en œuvre de projets d'énergie solaire.
Expert national en charge de l'engagement des parties prenantes (EN-1)	Diplôme universitaire en sciences sociales, communication, relations publiques ou dans un domaine connexe, solide expérience professionnelle d'au moins cinq ans. Capable de démontrer une connaissance approfondie du contexte national et des parties prenantes locales impliquées dans les questions liées aux changements climatiques, à l'énergie et à la technologie pour le climat. De plus, une expérience avérée en mobilisation communautaire doublée de la capacité à établir et à entretenir des relations constructives avec les principaux acteurs.

Expert national dans le déploiement de systèmes d'énergie renouvelable (EN-2)	Diplôme universitaire en génie électrique, énergies renouvelables, physique appliquée ou domaine connexe. Expérience pratique dans la mise en œuvre de projets d'énergie renouvelable à l'échelle nationale et locale, expertise dans la gestion de l'installation et de la maintenance des équipements.
Autre support	
Technicien Energie renouvelable Solaire :	Diplôme technique en énergie solaire, électrotechnique ou domaine connexe. Expérience pratique dans l'installation, la maintenance et le dépannage des systèmes d'énergie solaire, connaissance des normes de sécurité et des bonnes pratiques de travail.
Technicien informaticien :	Diplôme technique ou universitaire en informatique, génie logiciel ou domaine connexe. Compétences avancées en programmation, développement d'applications et gestion de systèmes informatiques, capacité à résoudre efficacement les problèmes techniques.
Assistant financier en modélisation financière et fintech :	Diplôme universitaire en finance, économie, mathématiques financières ou domaine connexe. Compétences en modélisation financière, familiarité avec les technologies financières (Fintech), capacité à analyser les données financières et à formuler des recommandations pour l'optimisation des stratégies financières.
Services d'appui en Administration, Comptabilité, passation de marches de biens et services ; sourcing et acquisition, etc	SSA fournira un support institutionnel en mettant à disposition une équipe qualifiée pour offrir une assistance professionnelle dans la gestion administrative, la comptabilité, les achats et d'autres aspects essentiels au bon déroulement du projet. Leur expertise contribuera à assurer une gestion efficace et transparente des opérations, ce qui garantira le bon fonctionnement et la réussite globale du projet.

6. Contribution aux impacts positifs à long terme

L'assistance technique vise à renforcer la résilience face aux changements climatiques en favorisant l'adoption de solutions d'énergie solaire durable. En améliorant l'accès à des technologies renouvelables fiables dans les zones rurales, elle réduit la dépendance aux énergies fossiles, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO₂. Cette transition vers des sources d'énergie propres est estimée avoir un impact significatif sur le long terme, avec une réduction prévue des émissions de carbone dans le secteur de l'énergie. De plus, en fournissant des solutions énergétiques durables et abordables, cette assistance pourrait toucher un nombre important de personnes dans les communautés rurales, améliorant leur qualité de vie et renforçant leur résilience aux effets néfastes des changements climatiques.

7. Pertinence par rapport aux contributions prévues au niveau national et aux autres priorités nationales

L'assistance technique s'inscrit parfaitement dans le contexte de la Contribution Déterminée au niveau National (CDN) révisée du Burkina Faso ainsi que dans d'autres initiatives nationales visant le développement durable et la lutte contre les changements climatiques. La CDN révisée du Burkina Faso souligne l'importance de développer des infrastructures énergétiques durables pour répondre à la demande croissante en énergie tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre. En encourageant l'adoption de systèmes d'énergie solaire dans les zones rurales, l'assistance technique contribue directement à la réalisation de cet objectif en fournissant une alternative propre et économique aux énergies fossiles. De plus, les plans d'action nationaux et les évaluations des besoins technologiques du Burkina Faso mettent en avant l'importance de promouvoir l'accès à l'énergie dans les zones rurales et d'investir dans des technologies innovantes pour atténuer les effets du changement climatique. En soutenant le Burkina Faso dans le déploiement de solutions énergétiques durables et adaptées aux besoins locaux, cette assistance technique contribue directement à la mise en œuvre de ces priorités nationales en matière de développement durable et de lutte contre le changement climatique. En conclusion, l'assistance technique joue un rôle crucial dans la réalisation des objectifs nationaux du Burkina Faso en matière d'énergie propre et de résilience climatique, tout en répondant aux besoins et priorités identifiés dans la CDN révisée et d'autres initiatives nationales.

8. Liens avec les activités pertinentes en cours :

L'assistance technique du CTCN peut tirer parti de plusieurs initiatives et programmes similaires déjà en place au niveau local, national et régional pour renforcer l'impact et la portée de ses activités. Au niveau local, des projets de développement rural intégré axés sur l'accès à l'énergie propre, tels que des programmes de mini-réseaux solaires dans les communautés rurales, peuvent offrir des synergies pour une collaboration efficace. Ces initiatives ont déjà établi des partenariats avec les autorités locales, les organisations communautaires et les fournisseurs de services énergétiques, ce qui faciliterait la coordination des efforts et le partage des meilleures pratiques. Au niveau national, des programmes gouvernementaux visant à promouvoir les énergies renouvelables et à renforcer l'efficacité énergétique peuvent fournir une base solide pour l'assistance technique du CTCN. Par exemple, des politiques de tarification de l'énergie et des incitations fiscales pour les investissements dans les énergies propres peuvent être complétées par des conseils techniques du CTCN pour optimiser la mise en œuvre de ces mesures. En outre, les initiatives régionales telles que les plateformes de partage de connaissances et les réseaux de collaboration entre les pays membres peuvent offrir des opportunités de partage d'expériences et de renforcement des capacités pour les acteurs impliqués dans la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. En collaborant avec ces initiatives existantes, l'assistance technique du CTCN peut bénéficier de leur expertise, de leurs ressources et de leur réseau pour maximiser son impact et contribuer de manière significative à la transition vers un avenir énergétique durable.

9. Activités de suivi prévues à la fin de l'assistance technique :

Une fois que l'assistance technique du CTCN sera terminée, les résultats et livrables produits seront utilisés par divers organismes et intervenants pour promouvoir l'adoption et la mise en œuvre de solutions durables en matière d'énergie propre au Burkina Faso. Les principaux bénéficiaires des produits de l'assistance technique incluront le gouvernement du Burkina Faso, les autorités locales, les organisations de la société civile, les fournisseurs de services énergétiques, ainsi que les communautés rurales et les utilisateurs finaux. Ces produits seront utilisés dans le cadre de divers objectifs, notamment la formulation de politiques énergétiques, la planification stratégique du développement rural, la conception de projets d'accès à l'énergie propre, et la sensibilisation des parties prenantes aux avantages des énergies renouvelables.

À l'échelle nationale, les résultats et livrables de l'assistance technique seront intégrés dans les politiques et stratégies énergétiques du gouvernement, contribuant ainsi à la réalisation des objectifs nationaux en matière d'énergie propre et de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Les recommandations pour l'amélioration des infrastructures énergétiques rurales seront prises en compte dans les plans de développement rural du pays, tandis que les données et analyses fournies aideront les décideurs à allouer efficacement les ressources et à prioriser les investissements dans les énergies renouvelables.

Au niveau local, les résultats de l'assistance technique seront utilisés par les autorités locales pour élaborer des plans d'action spécifiques visant à promouvoir l'accès à l'énergie propre dans les communautés rurales. Les organisations de la société civile et les fournisseurs de services énergétiques utiliseront les recommandations techniques pour concevoir et mettre en œuvre des projets d'énergie solaire adaptés aux besoins locaux, tandis que les communautés rurales bénéficieront directement de l'accès accru à l'électricité propre et abordable.

Les prochaines étapes entreprises par les bénéficiaires de l'assistance technique comprendront la mise en œuvre des recommandations fournies, le suivi des progrès réalisés et l'évaluation de l'impact des interventions sur le terrain. Des mécanismes de suivi et d'évaluation seront mis en place pour surveiller les performances des projets et ajuster les stratégies au besoin, assurant ainsi la durabilité et l'efficacité des solutions mises en œuvre.

En conclusion, les résultats et livrables de l'assistance technique du CTCN seront largement utilisés à différentes échelles pour promouvoir l'adoption de solutions durables en matière d'énergie propre au Burkina Faso, contribuant ainsi à la réalisation des impacts à long terme énoncés dans la section 6, notamment la réduction des émissions de CO₂, l'amélioration de l'accès à l'énergie et le renforcement de la résilience face aux changements climatiques.

10. Co-bénéfices and intégration de la question des genres:

Intégration dans la conception des activités :	<p>Une analyse de la prise en compte de la question des genres doit être insérer dans le cadre de cette assistance technique. Un expert de ces questions devra être prévu pour évaluer l'intégration de ces questions pendant la mise en œuvre de l'assistance.</p> <p>Veillez également décrire tout type de soutien apporté en termes d'égalité des sexes ainsi que les autres retombées positives intégrées dans le Plan de réponse (veuillez inclure une référence aux activités et aux résultats décrits à la section 3).</p>
Retombées positives, notamment en matière d'égalité des sexes, escomptées au titre	L'assistance technique du CTCN vise à intégrer des perspectives d'égalité des sexes et à promouvoir des retombées positives pour les femmes et les autres groupes marginalisés. Tout d'abord, en favorisant l'accès à des sources d'énergie propre et abordable dans les zones rurales, cette assistance technique contribue à réduire la charge de travail des femmes, qui sont souvent responsables de la collecte de bois de chauffage et d'autres tâches

des résultats des activités :	<p>liées à l'énergie domestique. En offrant des solutions énergétiques modernes, l'assistance technique libère du temps et des ressources pour les femmes, ce qui peut être réinvesti dans d'autres activités économiques ou éducatives, renforçant ainsi leur autonomie économique et leur participation à la vie sociale.</p> <p>De plus, l'intégration des perspectives de genre dans la conception et la mise en œuvre des projets d'énergie propre permet de garantir que les besoins spécifiques des femmes sont pris en compte. Par exemple, en proposant des programmes de formation et de sensibilisation adaptés aux femmes, l'assistance technique peut encourager leur participation active dans les projets énergétiques, renforçant ainsi leurs compétences et leur leadership dans ce domaine. De même, en facilitant l'accès des femmes aux financements et aux opportunités économiques liées à l'énergie propre, cette assistance contribue à réduire les inégalités économiques entre les sexes et à promouvoir l'autonomisation économique des femmes.</p> <p>En outre, les retombées positives de l'assistance technique du CTCN ne se limitent pas aux aspects de l'égalité des sexes. En favorisant l'adoption de solutions énergétiques durables, cette assistance contribue également à améliorer la santé et le bien-être des populations locales en réduisant la pollution atmosphérique associée aux énergies fossiles. De plus, en renforçant la résilience des communautés face aux changements climatiques, cette assistance contribue à réduire la vulnérabilité des populations les plus marginalisées, qui sont souvent les plus touchées par les effets néfastes du changement climatique.</p> <p>En conclusion, l'assistance technique du CTCN génère des retombées positives significatives en matière d'égalité des sexes et d'autonomisation des femmes, tout en contribuant à améliorer la santé, le bien-être et la résilience des communautés locales face aux changements climatiques.</p>
-------------------------------	---

11. Principales parties prenantes nationales impliquées dans la mise en œuvre des activités d'assistance technique :

À l'aide du tableau ci-dessous, dressez la liste des parties prenantes, participants et bénéficiaires qui, dans le pays, seront impliqués dans la mise en œuvre de l'assistance du CTCN ou directement consultés à cette fin. Décrivez le rôle de chacun d'entre eux dans le cadre de cette assistance.

Partie prenante nationale	Rôle dans la mise en œuvre de l'assistance technique
Sahelia Solar	En tant que bénéficiaire direct de l'assistance technique, Sahelia Solar est responsable de la mise en œuvre des recommandations et des solutions proposées. Son rôle principal consiste à collaborer étroitement avec les experts techniques du CTCN pour mettre en œuvre les changements nécessaires et améliorer ses pratiques en matière d'énergie solaire.
Gouvernement du Burkina Faso, représenté par l'Entité Nationale Désignée du CTCN (END)	Le gouvernement, par le biais de son Entité Nationale Désignée du CTCN, est un partenaire clé dans la promotion des technologies climatiques, y compris les énergies renouvelables et le renforcement de la résilience climatique. L'END joue un rôle crucial

	dans la coordination des efforts nationaux et internationaux liés à l'atténuation et à l'adaptation aux changements climatiques, assurant ainsi une approche intégrée et cohérente dans la mise en œuvre des solutions technologiques pour le climat et dans le cas en l'espèce pour la promotion de l'énergie solaire en milieu rural. Il soutient les efforts du Gouvernement dans le renforcement du cadre réglementaire favorable, y compris le renforcement des institutions, des incitations fiscales et des subventions pour encourager l'adoption de l'énergie solaire
Communautés rurales	Les communautés rurales sont les bénéficiaires finaux du programme, et leur engagement est essentiel pour garantir le succès à long terme. Elles doivent être consultées et impliquées dans toutes les étapes du processus, de la conception à la mise en œuvre, pour s'assurer que les solutions proposées répondent à leurs besoins et à leurs réalités.
Les autres fournisseurs d'équipements solaires du marché Burkinabé	Les fournisseurs d'équipements solaires jouent un rôle crucial dans la fourniture de technologies solaires de haute qualité et abordables. Ils peuvent être impliqués dans le programme en participant au programme de renforcement de capacités, en partageant leurs expériences et, en offrant des conseils techniques et en soutenant la formation des techniciens locaux.
Organisations de la société civile et ONG	Les organisations de la société civile et les ONG peuvent apporter leur soutien en sensibilisant les communautés locales aux avantages de l'énergie solaire, en fournissant une expertise technique supplémentaire et en facilitant la participation des parties prenantes.
Institutions financières	Les institutions financières, telles que les banques et les institutions de microfinance, peuvent jouer un rôle important dans le financement potentiel et l'appui à la mise en œuvre des mécanismes de paiement innovants pour rendre l'énergie solaire plus accessible aux communautés rurales.

12. Contributions aux objectifs de développement durable (ODD)

Instructions : veuillez remplir la section grise ci-dessous en indiquant au maximum trois ODD dont la réalisation sera facilitée par l'assistance technique. Une liste complète des ODD et de leurs cibles est disponible à l'adresse suivante : <https://sustainabledevelopment.un.org/partnership/register/>.

Objectif	Objectif de développement durable	Contribution directe de l'assistance technique du CTCN (1 phrase pour les trois principaux ODD)
1	Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde	En offrant des solutions énergétiques abordables aux communautés rurales, le programme aide à réduire la pauvreté en permettant aux ménages d'économiser sur leurs dépenses énergétiques et en créant des opportunités économiques supplémentaires grâce à l'accès à une énergie fiable.

2	Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable	
3	Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge	En réduisant la pollution de l'air causée par les alternatives fossiles et en offrant des conditions de vie plus saines grâce à l'accès à une énergie propre, le programme contribue à améliorer la santé et le bien-être des populations locales.
4	Assurer l'accès de tous à une éducation équitable et de qualité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie	
5	Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et toutes les filles	Le programme intègre des perspectives de genre en encourageant la participation des femmes dans les projets d'énergie solaire, renforçant ainsi leur autonomie économique et leur leadership dans ce domaine.
6	Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau	
7	Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable (envisagez l'ajout de cibles pour le point 7)	Le programme favorise l'accès à une énergie propre et abordable en promouvant l'utilisation de l'énergie solaire dans les zones rurales, ce qui contribue à réduire la dépendance aux combustibles fossiles et à fournir une énergie durable.
	7.1 – D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, modernes et abordables	En promouvant l'utilisation de l'énergie solaire dans les zones rurales du Burkina Faso, le programme Sahelia Solar vise à garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, modernes et abordables. Il contribue par ailleurs à réduire le fossé d'accès à l'électricité entre les zones urbaines et rurales, assurant ainsi à tous un accès équitable à des services énergétiques.
	7.2 – D'ici à 2030, accroître sensiblement la part des énergies renouvelables dans la palette énergétique mondiale	Le programme contribue à accroître la part des énergies renouvelables dans la palette énergétique mondiale. En investissant dans des solutions énergétiques durables, Sahelia Solar joue un rôle crucial dans la transition vers une économie mondiale plus verte et plus durable, tout en réduisant la dépendance aux combustibles fossiles
	7.3 – D'ici à 2030, doubler le taux global d'amélioration de l'efficacité énergétique	Le programme Sahelia Solar vise à améliorer l'efficacité énergétique en fournissant des solutions énergétiques innovantes et efficaces aux communautés rurales. En promouvant l'utilisation de technologies solaires modernes et en encourageant des pratiques énergétiques plus efficaces, le programme contribue à doubler le taux global d'amélioration de l'efficacité énergétique d'ici 2030.
	7.a – D'ici à 2030, renforcer la coopération internationale pour faciliter l'accès à la recherche et aux technologies en matière d'énergies propres, y compris les énergies renouvelables, à l'efficacité énergétique et aux technologies de pointe axées sur des carburants fossiles moins polluants, tout en favorisant les investissements dans les infrastructures énergétiques et les technologies énergétiques propres	En renforçant la coopération internationale pour faciliter l'accès à la recherche et aux technologies en matière d'énergies propres, le programme Sahelia Solar contribue à l'objectif 7.a. En collaborant avec des partenaires nationaux et internationaux, le programme favorise les investissements dans les infrastructures énergétiques propres pour assurer un accès équitable à l'énergie durable.
	7.b – D'ici à 2030, développer les infrastructures et mettre à jour les technologies en vue de la prestation de services énergétiques modernes et durables auprès de tous dans les pays en développement, en particulier dans les pays les moins avancés, les petits États insulaires et les pays sans littoral en développement, conformément à leurs programmes de soutien respectifs	Le programme Sahelia Solar contribue au développement des infrastructures et à la mise à jour des technologies pour la prestation de services énergétiques modernes et durables. En mettant l'accent sur les solutions énergétiques adaptées aux besoins locaux et sur le renforcement des capacités locales, le programme aide à réaliser les objectifs de développement durable en matière d'accès à une énergie propre et abordable pour tous.
8	Promouvoir une croissance économique soutenue, inclusive et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous	
9	Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation	
10	Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre	
11	Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient inclusifs, sûrs, résilients et durables	
12	Instaurer des modes de consommation et de production durables	
13	Prendre des mesures d'urgence pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions	<i>En favorisant l'adoption de sources d'énergie renouvelables et en renforçant la résilience des communautés face aux changements climatiques, le</i>

		<i>programme contribue à atténuer les effets du changement climatique et à promouvoir des modes de vie durables.</i>
	13.1 – Renforcer la résilience et la capacité d'adaptation aux risques climatiques et aux catastrophes naturelles dans tous les pays	le programme Sahelia Solar renforce la résilience et la capacité d'adaptation aux risques climatiques dans tous les pays. En réduisant la dépendance aux combustibles fossiles et en promouvant des pratiques énergétiques durables, le programme contribue à atténuer les effets du changement climatique et à préparer les communautés à faire face aux catastrophes naturelles.
	13.2 – Intégrer les mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales	Le programme Sahelia Solar intègre les mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales en promouvant l'utilisation de l'énergie solaire comme alternative propre et renouvelable. En encourageant l'adoption de technologies respectueuses du climat, le programme contribue à aligner les actions nationales sur les objectifs de lutte contre le changement climatique.
	13.3 – Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités institutionnelles et humaines en matière de changements climatiques : atténuation, adaptation, réduction de leur impact et, alerte précoce	En fournissant une assistance technique pour le déploiement de solutions énergétiques durables, le programme Sahelia Solar contribue à améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités institutionnelles et humaines en matière de changements climatiques. En formant les techniciens locaux, en sensibilisant les communautés et en renforçant les capacités institutionnelles, le programme aide à atténuer les effets du changement climatique et à promouvoir une transition vers un développement plus durable.
	13.a – Mettre en œuvre l'engagement pris par les pays développés parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques d'atteindre un objectif de mobilisation conjointe de 100 milliards USD par an d'ici à 2020, toutes provenances confondues, pour répondre aux besoins des pays en développement dans le cadre de mesures d'atténuation significatives et de transparence sur la mise en œuvre, et rendre pleinement opérationnel le Fonds vert pour le climat en procédant à sa capitalisation dès que possible	Le programme Sahelia Solar contribue à la mobilisation de financements pour la lutte contre le changement climatique en promouvant des investissements dans des solutions énergétiques durables. En encourageant les partenariats public-privé et en facilitant l'accès aux financements climatiques, le programme soutient la mise en œuvre d'actions d'atténuation significatives dans les pays en développement.
	13.b – Promouvoir des mécanismes visant à augmenter la capacité de planification et de gestion efficaces liées aux changements climatiques dans les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement, notamment en mettant l'accent sur les femmes, les jeunes, ainsi que les communautés locales et marginalisées	En mettant l'accent sur les communautés locales et marginalisées, y compris les femmes et les jeunes, le programme Sahelia Solar promeut des mécanismes visant à renforcer la capacité de planification et de gestion efficaces liées aux changements climatiques. En impliquant activement les parties prenantes locales dans la conception et la mise en œuvre des projets, le programme favorise une approche inclusive et équitable de l'action climatique.
14	Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines dans l'optique du développement durable	
15	Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité	
16	Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et ouvertes aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes	
17	Renforcer les moyens de mise en œuvre du partenariat mondial pour le développement durable et le revitaliser	

13. Classification de l'assistance technique

Veillez sélectionner le type d'assistance qui correspond le plus à l'assistance décrite dans ce plan de réponse. Facultatif : indiquez une catégorie secondaire d'assistance technique.

<i>Veillez cocher les cases appropriées ci-dessous</i>	<i>Primaire</i>	<i>Secondaire</i>
<input type="checkbox"/> 1. Identification et priorisation des technologies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2. Recherche et développement sur les technologies climatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> 3A. Études de faisabilité sur la mise en œuvre de technologies climatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3B. Pilotage de technologies connues dans des conditions locales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4A. Recommandations en matière de réforme législative, politique et réglementaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4B. Élaboration d'une stratégie ou d'une feuille de route spécifique au secteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5. Facilitation du financement et création d'opportunités de marchés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Veillez noter que l'assistance technique du CTCN contribue dans son ensemble au renforcement de la capacité des acteurs nationaux.

14. Processus de suivi et d'évaluation

Dès le recrutement des partenaires qui mettront en œuvre ce Plan de réponse, le partenaire principal élaborera un plan de suivi et d'évaluation de l'assistance technique. Le plan de suivi et d'évaluation devra comporter des indicateurs spécifiques, mesurables, réalisables, pertinents et assortis de délais, qui seront utilisés pour surveiller et évaluer la rapidité et la pertinence de la mise en œuvre. Le Responsable des technologies du CTCN chargé de l'assistance technique surveillera la rapidité et la pertinence de la mise en œuvre du Plan de réponse. Dès l'achèvement de l'ensemble des activités et l'obtention des produits, les formulaires d'évaluation seront remplis par (i) l'Entité nationale désignée pour le niveau de satisfaction globale par rapport au service d'assistance technique fourni ; (ii) le Partenaire principal de mise en œuvre pour les connaissances et les enseignements tirés de l'assistance technique ; et (iii) le Directeur du CTCN pour la rapidité et la pertinence des activités et des