

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

### Formulaire de soumission de concept technologique

#### Lignes directrices :

- Le présent formulaire de soumission de concept technologique doit être renseigné par l'organisation requérante en collaboration avec les points focaux nationaux du CTCN (l'Entité nationale désignée, END) du pays concerné. Veuillez-vous reporter aux listes à jour des END et des autorités désignées disponibles aux adresses suivantes :
  - END : <http://unfccc.int/ttclear/support/national-designated-entity.html>
- Le formulaire doit être signé par l'END avant la soumission officielle au PNUE-CTCN
- 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 soumission de concept technologique multipays, chaque END doit signer un formulaire identique avant la remise officielle au PNUE-CTCN.

<b>Pays requérant(s) :</b>	<b>BURKINA FASO</b>
<b>Intitulé du concept technologique :</b>	<b><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></b>
<b>Entité nationale désignée :</b>	<b><i>Le point focal national du CRTC.</i></b>
<b>Organisation requérante :</b>	<b><i>Villa 179, Cité Azimmo Ouaga 2000 Sahelia Solar +226 25 37 62 00 11 BP 141 Ouagadougou CMS 11</i></b>

#### Périmètre géographique :

- Niveau communautaire
- Niveau infranational
- Niveau national
- Requête multipays

## **Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.**

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

***Les zones concernées sont la région du Nord du Burkina Faso (la ville de Ouahigouya)***

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

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

***Le Burkina Faso connaît une très forte poussée démographique avec des taux de croissance annuelle de 2,93% (2,4% par an en zone urbaine et 2% en zone rurale), constatés après le dernier recensement démographique de 2019. Le tissu économique du pays est à vocation fortement agricole avec cependant quelques installations industrielles. Le PIB est l'un des plus faibles du monde mais connaît ces dix dernières années une croissance relative. Avec une balance commerciale négative, le Burkina Faso est en outre dépendant de l'importation des produits énergétiques et notamment du pétrole. Bien que les projections soient encore mitigées, voire problématiques, la vulnérabilité climatique du Burkina est perceptible dans les prévisions de glissement du gradient des pluies de 15 à 30% vers le Sud du pays, soit une perte de 100 mm à l'horizon 2025 -2050, ainsi que dans l'accroissement prévisionnel de la température de 2 à 4°C à ce même horizon. Cette situation est préjudiciable, et ce d'autant plus que le Burkina Faso dépend, pour sa production d'électricité et sa consommation, de sources ligneuses (pour 84% du total consommé) déjà rares dans un contexte sahélien et de produits pétroliers importés (10% de la consommation totale). Le degré d'accroissement de la dépendance énergétique est de 120 à 130% ces dix dernières années. De plus, l'hydroélectricité, produite localement ou interconnectée, représente 6% de la consommation totale et est générée à partir d'une ressource en eau particulièrement vulnérable aux changements climatiques.***

***Dans un tel contexte où la problématique de l'énergie pour tous dans un contexte de développement économique et industriel ainsi que de changements climatiques se pose avec acuité et demeurant un enjeu de développement certain pour un pays sahélien, enclavé, dont l'économie est essentiellement basée sur l'agriculture, l'élevage et l'exploitation des ressources naturelles.***

***Pour faire face à la demande accrue pour cette source d'énergie, il est impératif et urgent que le Burkina Faso s'engage à vulgariser des systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau gérées***

***Le présent projet a pour but de contribuer à lutter contre la dégradation des ressources forestières liées aux modes d'exploitation et aux effets des changements climatiques par la vulgarisation de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau***

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

*gérées par des coopératives rurales. Il ambitionne promouvoir le modèle de financement « pay-as-you-go » pour favoriser un accès à une énergie fiable et abordable dans les zones rurales par la mise en place d'un « Community Solar Platform »*

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

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

**1.-Les grands projets d'électrification de la SONABEL tels que le programme de renforcement des capacités de production thermique et de transport d'énergie électrique. Ce programme porte sur : (i)l'installation d'un groupe de 16 MW dans la ville de Ouagadougou, (ii) la construction d'un poste de 15 kVA à Ouagadougou (centre Ouaga 1), en vue de permettre une meilleure distribution de l'énergie électrique provenant de l'interconnexion Bobo-Ouaga. Il faut aussi noter les programmes d'interconnexions électriques avec les pays voisins du Burkina Faso.**

**2.-FasoBiogaz spécialisé dans la production de l'énergie par la récupération des matières premières issues des déchets des animaux et des végétaux. Nous récupérons des abattoirs, des brasseries, des déchets organiques des marchés, et aussi des produits avariés. Après collectes des déchets (liquides et solides), après inspection, la matière est injectée dans une fosse. Un mélange est fait par la suite avant l'injection du tout dans le digesteur. Après un temps de séjour (selon les conditions climatiques), on obtient du biogaz. Celui-ci est filtré et ensuite envoyé vers un moteur qui le transforme en électricité. Cette électricité est ensuite injectée dans le réseau de la Société nationale burkinabè d'électricité (SONABEL).**

**3.-Belwet Industrie spécialisé dans la production de biocarburant à partir du Jatropha. Le fruit que donne la plante de Jatropha est décortiqué pour obtenir les graines qui sont ensuite pressées pour en extraire l'huile. Le tourteau qui reste est utilisé comme fertilisant agricole. L'huile obtenue après pressage peut être brute ou purifiée utilisable dans les moteurs diesel. On peut également transformer cette huile en biodiesel ». Le prix du biodiesel avoisine 800f CFA le litre. Au Burkina, il n'y a pas de contrainte dans l'utilisation du biodiesel, par conséquent, Belwet se concentre plus dans la production des huiles (4.200 litres d'huile par jour). Celle du biodiesel est sur commande (1.440 litres de biodiesel par jour).**

**4.-Le programme National de Bio digesteurs du Burkina Faso (PNB-BF) a développé les actions suivantes : le développement des bassins anaérobies par la bio méthanisation, la réduction des émissions des GES (CO2) par la production et l'utilisation du méthane comme énergie d'éclairage et de cuisson en remplacement du bois en milieu rural, la valorisation du fumier frais (bouse, déjections de poules, porcs, de l'homme) à travers la technologie du bio digesteur.**

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

*Malgré ces grands projets et initiatives publics et privées, le Burkina Faso est confronté à la problématique de l'énergie pour tous dans un contexte de développement économique et industriel c'est pour cela que l'assistance technique du CRTC est nécessaire pour compléter ces efforts, et cette assistance du CRTC contribuerait au 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 gérées par des coopératives rurales à travers la promotion du modèle de financement « pay-as-you-go » pour favoriser un accès à une énergie fiable et abordable dans les zones rurales par la mise en place d'un « Community Solar Platform »*

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

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

**Nonobstant les interventions au plan national pour la résorption de cette problématique, des obstacles technologiques spécifiques existent :**

- **La demande en énergie de plus en plus croissante du fait de la croissance démographique**
- **L'insuffisance de technologies en qualité et en quantité pour la production d'énergie renouvelable ( biogaz, biocarburant, énergie solaire ...)**
- **L'inégalité de l'accès à l'énergie dans la zone rurale comparativement à la zone urbaine**
- **La mauvaise installation des équipements (absence de normes de qualité)**
- **L'absence d'un service après-vente efficient**

**Les difficultés techniques montrent les efforts à faire pour vulgariser la technique ; il s'agit entre autres :**

- **Formations des techniciens**
- **Garantie d'une norme de qualité**
- **Une politique de marketing basée sur la disponibilité et le système « pay-as-you-go »**

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

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

### Secteurs :

Indiquez les principaux secteurs relatifs au concept technologique :

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Agriculture            | <input type="checkbox"/> Gestion des zones côtières | <input type="checkbox"/> Atténuation des risques de catastrophe | <input checked="" type="checkbox"/> Sécurité alimentaire             |
| <input type="checkbox"/> Forêts                            | <input type="checkbox"/> Santé humaine              | <input type="checkbox"/> Marine et halieutique                  | <input checked="" type="checkbox"/> Développement rural (résilience) |
| <input type="checkbox"/> Développement urbain (résilience) | <input type="checkbox"/> Gestion de l'eau           |   |  |

Indiquez d'autres secteurs concernés :

**Les secteurs concernés sont entre autres : l'agro-industrie, le développement de la santé et de l'éducation par l'apport énergétique, économique par la création d'emplois et sur le plan environnemental à travers la réduction des pollutions dues aux GES**

### Approches et facteurs transversaux :

Indiquez les approches et facteurs transversaux principaux :

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

### Demande d'un concept technologique (une page maximum) :

*En vous référant à l'énoncé du problème, aux interventions en cours/antérieures et aux obstacles à l'utilisation des technologies nécessaires, décrivez le concept technologique souhaité. Celui-ci doit favoriser explicitement l'adaptation au changement climatique, comme décrit dans l'énoncé du problème, et contribuer à surmonter les obstacles spécifiques.*

*La description du concept technologique doit s'inscrire dans un périmètre clairement défini et respecter le modèle suivant :*

- *Objectif global*
- *Catégories d'activités prévues devant être réalisées au titre du projet de micro-subventions*
- *Produits prévus devant être exécutés au titre du projet de micro-subventions*

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

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

*Le type d'assistance technique attendu du CRTC est l'apport de l'assistance technique ainsi que la collaboration et le réseautage pour le 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 par la mise en place d'un « Community Solar Platform »*

*L'objectif principal est de contribuer à lutter contre la dégradation des ressources forestières liées aux modes d'exploitation et aux effets des changements climatiques par la vulgarisation de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau gérées par des coopératives rurales. De manière spécifique il s'agit de :*

- Accroître l'accès à l'énergie pour le développement de services de santé, d'éducation et de transformation alimentaire en zone rurale*
- Approvisionner plus de 6000 utilisateurs en énergie propre dans les 230 plateformes multifonctionnelles de FNGN.*
- Economiser 2300 tonnes de CO2 pour environ 2MWp installés.*
- Réduire la pollution et des risques sanitaires associés à la production d'énergie à base de combustibles fossiles.*
- Promouvoir le modèle de financement « pay-as-you-go » pour favoriser un accès à une énergie fiable et abordable dans les zones rurales.*

*L'assistance technique attendue du CRTC a pour but de contribuer à apporter une assistance technique à Sahelia Solar pour faciliter le déploiement de technologies d'adaptation et d'atténuation aux changements climatiques à travers la fourniture aux coopératives rurales un accès à des systèmes d'énergie solaire plus abordables que les solutions traditionnelles par l'intégration d'un modèle de financement « pay-as-you-go » et d'options de paiement et de contrôle mobiles. Les coûts sont répartis dans le temps et entre les utilisateurs, assurant un accès équitable à l'énergie aux micro-entrepreneurs ruraux. La finalité est de développer des programmes de jumelage et de transformation des marchés/du déploiement au Burkina Faso par la mise en place d'un « Community Solar Platform ». Mieux, contribuer à la réduction des émissions de GES et la résilience aux changements climatiques et à la promotion de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau pour faire face aux effets des changements climatiques qui implique d'avantage les populations locales.*

### Calendrier prévisionnel :

*Indiquez la durée prévue du projet de micro-subsidies. Veillez noter que celui-ci se limite à 18 mois maximum.*

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

*La durée souhaitée de l'assistance technique apportée par le CRTC est de 18 mois.*

### **Bénéfices attendus du concept technologique (égalité des sexes et autres) :**

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

***Les bénéfices de ce projet sont entre autres la fourniture aux coopératives rurales un accès à des systèmes d'énergie solaire plus abordables que les solutions traditionnelles par l'intégration d'un modèle de financement « pay-as-you-go » et d'options de paiement et de contrôle mobiles. Les coûts sont répartis dans le temps et entre les utilisateurs, assurant un accès équitable à l'énergie aux micro-entrepreneurs ruraux par la mise en place d'un «Community Solar Platform ».***

***Les impacts attendus de l'assistance du CRTC au Burkina Faso, dans le moyen et long-terme, en faveur de l'adaptation et de l'atténuation aux changements climatiques sont entre autres :***

- ***Impacts sociaux : Mise à disposition d'une énergie abordable, permettant ainsi de mécaniser les activités agro-industrielles et de libérer du temps pour d'autres activités.***

***Accroissement de l'accès à l'énergie pour le développement de services de santé, d'éducation et de transformation alimentaire en zone rurale.***

- ***Impacts environnementaux : Approvisionnement de plus de 6000 utilisateurs en énergie propre dans les 230 plateformes multifonctionnelles de FNGN.***

***Économie de 2300 tonnes de CO2 pour environ 2MWp installés.***

***Réduction de la pollution et des risques sanitaires associés à la production d'énergie à base de combustibles fossiles.***

- ***Impacts économiques : Jusqu'à 30% de réduction du coût de l'énergie pour les membres de la Coopérative FNGN.***

***Création d'emplois durables résultant d'une productivité et d'une compétitivité accrue des micro-entrepreneurs locaux.***

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

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

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

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

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

### Impact prévu du concept technologique sur la sécurité

Lors de l'analyse des risques sécuritaires liés aux effets directs et indirects du changement climatique, il convient de prendre en compte trois dimensions du risque :

- Le facteur de stress ou choc climatique comprend les précipitations irrégulières, extrêmes et/ou modifiées, l'augmentation de la température, les tempêtes, le changement des schémas saisonniers et la dégradation de l'écosystème ;
- Exposition : présence de personnes, de moyens de subsistance, de ressources naturelles, d'infrastructures ou de biens économiques, sociaux ou culturels dans des lieux susceptibles d'être affectés ;
- Vulnérabilité ou capacité d'adaptation : la propension des éléments exposés à subir des effets néfastes et la capacité des systèmes à gérer et à surmonter les conditions défavorables.

Quelques questions peuvent aider à diagnostiquer le niveau d'exposition et de résilience d'un pays ou d'une communauté spécifique :

- Les pressions et les chocs climatiques sont-ils fréquents dans la zone/région ?
- Y a-t-il des régions, des communautés, des biens économiques ou culturels spécifiques qui sont particulièrement exposés à ces pressions et à ces chocs ?
- Les pressions et les chocs climatiques exacerbent-ils les vulnérabilités existantes ?
- Les capacités locales, nationales ou régionales sont-elles suffisantes pour absorber les effets du changement climatique, en particulier parmi les groupes les plus touchés ?
- Ces différents facteurs d'exposition et de vulnérabilité (ou leur perception) ont-ils un impact sur la dynamique des conflits au sein et entre les communautés et/ou au-delà des frontières dans la zone/région ? Dans l'affirmative, de quelle manière ?
- L'impact des pressions et des chocs climatiques affectera-t-il la durabilité des accords existants aux niveaux local, national ou régional ?
- Comment l'impact combiné du changement climatique et des politiques d'atténuation/adaptation affectera-t-il l'économie politique dans la zone/région ?
- Existe-t-il des synergies entre les initiatives visant à faire face à l'impact du changement climatique et les objectifs de consolidation de la paix ? Si ce n'est pas le cas, existe-t-il des possibilités de créer de telles synergies ?

**Le BURKINA FASO étant un pays sahélien, il fait face à des pressions et chocs climatique notamment dans la partie nord du pays à travers :**

- Une baisse des précipitations pluviométriques
- Les actions anthropiques sur les ressources naturelles (coupe abusive du bois, divagation des animaux, utilisations de polluants...)

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

*Ces pressions accentuent la précarité des populations et sont des causes de risques de sécurité alimentaire. Les capacités locales et nationales ne sont cependant pas suffisantes pour résorber les effets du changement climatique. Les impacts ainsi prévu peuvent se résumer :*

- *Accessibilité à l'énergie*
- *Créations d'emplois*
- *Assurer une sécurité alimentaire nutritionnelle durable*
- *Réduire les émissions des GES*
- *Participer au développement socioéconomique de la zone du projet*

### Parties prenantes principales :

*Dressez la liste des parties prenantes à la mise en œuvre du projet de micro-subventions 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 du projet de micro-subventions
<b>Secrétariat Permanent du Conseil Nationale du Développement Durable (Ministère de l'Environnement)</b>	<i>Pour le respect des normes régissant l'environnement. La collaboration technique et scientifique avec des alliances pluridisciplinaires et multisectorielles. Son but est d'harmoniser les différentes stratégies pour créer une synergie d'action des différents acteurs engagés et d'éviter la duplicité des interventions sur le terrain.</i>
<b>Le Ministère de l'Energie</b>	<i>Pour le respect des normes régissant l'énergie et le déploiement de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles au Burkina Faso.  La collaboration technique et scientifique avec des alliances pluridisciplinaires et multisectorielles. Son but est d'harmoniser les différentes stratégies pour créer une synergie d'action des différents acteurs engagés et d'éviter la duplicité des interventions sur le terrain.</i>
<b>La Mairie de Ouahiyouga</b>	<i>Favoriser l'identification des zones et des acteurs pour le déploiement de technologies d'adaptation et d'atténuation aux changements climatiques à travers la fourniture aux coopératives rurales un accès à des systèmes d'énergie solaire plus abordables que les solutions traditionnelles par l'intégration d'un modèle de financement « pay-as-you-go » et d'options de paiement et de contrôle mobiles</i>

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

<p><b>Organisation de la Société Civile œuvrant dans le domaine de l'énergie</b></p>	<p><b>La collaboration technique et stratégique avec des alliances pluridisciplinaires et multisectorielles. Son but est d'harmoniser les différentes stratégies pour créer une synergie d'action des différents acteurs engagés et d'éviter la duplicité des interventions sur le terrain.</b></p>
--	---

<p><b>Conformité avec les priorités nationales</b> (2000 caractères maximum, espaces compris) :</p> <p><i>Expliquez en quoi le concept technologique demandé 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 plans d'action technologique ; les plans nationaux d'adaptation ; les stratégies et plans sectoriels, etc.</i></p>	
<p><b>Document de référence</b> (précisez la date dudit document)</p>	<p><b>Extrait</b> (précisez le numéro du chapitre, de la page, etc.)</p>
<p><b>Contribution déterminée au niveau national (CDN) (septembre 2021)</b></p>	<p><i>Les concepts technologiques doivent contribuer directement à la mise en œuvre de la CDN.</i></p> <p><i>Veillez inclure une référence directe à la CDN/CPDN (chapitre, numéro de page, etc.).</i></p> <p><b>Contribution du secteur de l'énergie dans la réduction des émissions des GES. P 10</b></p> <p><i>L'assistance demandée correspond aux priorités nationales officielles à travers la Contribution Prévue Déterminée au niveau national (Burkina Faso) à la page 13 au niveau de la partie 4.3. Secteurs concernés par les projets d'adaptation : le Tableau 8. Actions prioritaires dans le cadre des projets d'adaptation présent les secteurs d'activité, les mesures d'adaptation préconisées, l'applicabilité sur le court, moyen ou long terme et le % des participants donnant priorité à chaque action.</i></p>
<p><b>Évaluations des besoins technologiques ( aout 2016) et (2017)</b></p>	<p><i>Les émissions de GES dans le secteur de l'énergie proviennent principalement de la production d'électricité d'origine thermique, de l'utilisation des hydrocarbures dans les transports, dans les industries de manufacture et de construction, dans les ménages et commerces. Chapitre 1 page 23 et chapitre 3 page 10</i></p>
<p><b>Plans nationaux d'adaptation</b></p>	<p><i>L'assistance demandée correspond aux priorités nationales officielles à travers le PLAN NATIONAL D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS</i></p>

**Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.**

	<p><i>CLIMATIQUES (PNA) DU BURKINA FASO qui stipule dans son résumé exécutif à la page 11 que les secteurs de développement comme :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>L'Environnement et les ressources naturelles : le 4<sup>ème</sup> Objectifs spécifiques du plan d'action consiste à atténuer les émissions des GES</i></li> <li>• <i>L'Énergie : le 4<sup>ème</sup> Objectifs spécifiques du plan d'action consiste à améliorer la connaissance des impacts des changements climatiques sur le secteur de l'énergie</i></li> </ul> <p><i>Deuxième partie page 81 à 86</i></p>
<p><i>PNDES II (juillet 2021)</i></p> <p><i>SNEV ( 2018-2027)</i></p>	<p><i>Pour la garantie de la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, il s'agira de porter la quantité d'énergie économisée au niveau de la consommation (en MW) de 22 en 2020 à 75 en 2025 ; de réduire les pertes globales de distribution (pertes techniques et pertes non techniques) de 13,5 en 2019 à 6,8 en 2025 et d'accroître de 15% la part des énergies renouvelables dans la production totale d'énergie. (pages 60-61)</i></p> <p><i>La promotion de l'énergie solaire bénéficie de l'existence d'un potentiel solaire très important. La période d'insolation reste l'une des plus longues au monde, La valeur moyenne annuelle de l'ensoleillement au Burkina Faso est de 5,5 kWh/m<sup>2</sup>/jr</i></p>

**Développement du concept technologique (2000 caractères maximum, espaces compris) :**

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

*La demande pour le développement de systèmes d'énergie solaire à des installations agro-industrielles hors réseau par la mise en place d'un « Community Solar Platform » est basée sur les circonstances et les priorités nationales en synergie avec les ministères de l'environnement et de l'énergie, le secteur privé, la société civile œuvrant dans le domaine de l'environnement et de l'énergie, les collectivités territoriales sous la supervision de l'Entité Nationale Désignée c'est-à-dire le point focal national du CRTC.*

*Le développement de la requête est axé sur la collaboration technique et scientifique avec des alliances pluridisciplinaires et multisectorielles. Son but est d'harmoniser les différentes stratégies pour créer une synergie d'action des différents acteurs engagés par le développement*

## **Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.**

*de l'approche de la fourniture aux coopératives rurales un accès à des systèmes d'énergie solaire plus abordables que les solutions traditionnelles par l'intégration d'un modèle de financement « pay-as-you-go » et d'options de paiement et de contrôle mobiles. Les coûts sont répartis dans le temps et entre les utilisateurs, assurant un accès équitable à l'énergie aux micro-entrepreneurs ruraux par la mise en place d'un « Community Solar Platform ».*

### **Documents généraux et autres informations utiles :**

Énumérez tous les documents qui permettront au PNUE-CTCN de mieux comprendre le contexte dans lequel s'inscrit le concept technologique et les priorités nationales. Tous les documents indiqués ou fournis doivent être mentionnés dans la ou les sections correspondantes du concept technologique, et leur lien avec le concept 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.

**1-Le Plan National d'Adaptation aux changements climatiques (PNA) du Burkina Faso dont la vision s'intitule comme suit : « Le Burkina Faso gère plus efficacement son développement économique et social grâce à la mise en œuvre de mécanismes de planification et de mesures prenant en compte la résilience et l'adaptation aux changements climatiques à l'horizon 2050 ».** A partir de cette vision, les objectifs d'adaptation à long terme sont les suivants :

- *protéger les piliers de la croissance accélérée ;*
- *assurer une sécurité alimentaire et nutritionnelle durable ;*
- *préserver les ressources en eau et améliorer l'accès à l'assainissement ;*
- *protéger les personnes et les biens contre les événements climatiques extrêmes et les catastrophes naturelles ;*
- *protéger et améliorer le fonctionnement des écosystèmes naturels ;*
- *protéger et améliorer la santé des populations.*

**2-La Contribution Prévue Déterminée au niveau national (Burkina Faso) regroupe deux (2) types d'objectifs :**

- *Les objectifs d'atténuation, qui visent à réduire les émissions de gaz à effet de serre, par exemple en modifiant les techniques de production employées. L'INDC Burkina Faso présente des éléments chiffrables et fait mention de l'année de référence, de la période d'engagement, du calendrier de mise en œuvre, ainsi que précise les méthodologies employées pour estimer les émissions de GES.*
- *Les objectifs d'adaptation, qui visent à réduire la vulnérabilité des systèmes naturels et humains aux effets des changements climatiques réels ou prévus.*

## Changement climatique et Sécurité : Technologie Climatique Innovante pour les Communautés Exposées à des Risques de Conflits dus à l'Impact du Climat.

*L'ensemble de ces documents seront joints au formulaire de demande ainsi que les liens pour le téléchargement via internet.*

### Consultation avec l'autorité désignée du pays :

*Indiquez si le concept technologique a été développé en consultation avec l'autorité désignée du pays.*

- L'autorité désignée du pays a participé à l'élaboration du concept technologique et sera impliqué dans le processus menant à la mise en œuvre du projet de micro-subventions.

### Suivi et évaluation :

En signant ce formulaire, je confirme que des processus sont en place dans le pays requérant afin d'assurer le suivi et l'évaluation du projet de micro-subventions financé par la Commission Européenne à travers le PNUE-CTCN. Je comprends que ces processus seront explicitement identifiés dans la note conceptuelle du projet (le plan de réponse du projet de micro-subvention) et utilisés dans le pays pour contrôler la mise en œuvre du projet de micro-subvention.

Je comprends, qu'une fois le projet de micro-subvention mis en œuvre, je soutiendrai les efforts du PNUE-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 : **OUEDRAOGO PAMOUSSA**

Date : 05 octobre 2023

Signature :



The image shows a handwritten signature in blue ink above a circular official stamp. The stamp contains the text 'BURKINA FASO' at the top, 'CTCN' in the center, and 'UN CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK' around the bottom edge.

**LE FORMULAIRE DÛMENT REMPLI DOIT ETRE SOUMIS PAR EMAIL À NADEGE TROCELLIER:**

[Nadege.trocellier@un.org](mailto:Nadege.trocellier@un.org)

Le PNUE-CTCN se tient à votre disposition pour répondre à vos questions et vous guider dans le processus de candidature.