

TITRE DU PROJET : Transition des collectivités éloignées à l'énergie renouvelable

1. **Durée du projet** : 18 à 24 mois
2. **Budget** : 500 000 \$ CA (incluant les frais d'exploitation et d'administration)
3. **Bref exposé des questions, des besoins et des lacunes en rapport avec le thème du projet; objectifs et activités à cet égard; résultats escomptés, avantages et bénéficiaires** :

L'accès à des sources d'énergie à la fois abordables, fiables et propres constitue un défi à l'échelle mondiale. En Amérique du Nord, les collectivités isolées et éloignées dépendent souvent de mini-réseaux électriques généralement alimentés au diesel. Ces réseaux sont inefficaces, peu fiables et coûteux à exploiter, et contribuent à une pollution qui nuit à la santé humaine et à l'environnement. Les progrès technologiques en matière de sources d'énergie renouvelables, ainsi que leur technologies connexes (comme le stockage) et leur décentralisation, constituent des options réalistes en vue d'offrir à ces collectivités l'accès à une électricité durable à moindre coût. L'Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA) est en train de créer une *Multi-stakeholder Platform for Transitioning Remote Communities to Renewable Energy* (plateforme multipartite pour la transition des collectivités éloignées à l'énergie renouvelable), qui permettra d'engager un dialogue à l'échelle mondiale sur l'adoption de sources d'énergie propre par les collectivités éloignées.

Dans le cadre de ce projet, la CCE compilera des études de cas afin de regrouper les pratiques exemplaires et de déterminer les éléments communs et distincts qui ont permis à des collectivités, à l'échelle de l'Amérique du Nord, de gérer des projets de production d'énergie propre. Le projet vise à établir et à échanger des mesures et des indicateurs communs, qui ont permis à des projets de production d'énergie propre de se poursuivre sur une longue période en Amérique du Nord dans divers contextes socioéconomiques, et à en connaître les répercussions à l'échelle locale. Ces études de cas donneront lieu à des modèles et à des stratégies répliquables dans les pays qui font face aux mêmes défis.

4. Cocher les priorités du Plan stratégique pour 2021 à 2025 auxquelles donne suite le projet :

- La propreté de l'air, du sol et de l'eau
- La prévention et la réduction de la pollution dans le milieu marin
- L'économie circulaire et la gestion durable des matières
- Les espèces et les écosystèmes communs
- Des économies et des collectivités résilientes
- L'application efficace des lois de l'environnement

5. Indiquer de quelle manière la mise en œuvre du projet s'appuie sur des approches générales et stratégiques (c.-à-d. des solutions novatrices et efficaces et/ou l'inclusivité et la diversité en matière de mobilisation des intervenants et de participation du public [y compris les effets et les possibilités relativement au genre et à la diversité ainsi qu'aux jeunes]) :

Les responsables du projet mené par la CCE et l'IRENA adopteront une approche collaborative, en sollicitant une participation active des collectivités visées par les études de cas à toutes les étapes de la mise en œuvre du projet. L'identification et la mobilisation des intervenants communautaires clés permettront de connaître le système énergétique choisi à chaque emplacement, ainsi que les principales raisons ayant conduit à l'adoption et à la mise en place de cette technologie. En outre, la plateforme multipartite de l'IRENA favorisera l'échange d'expériences entre les pays et les collectivités compte tenu de la portée mondiale de ces défis en matière d'énergie. En découvrant les approches, les priorités, les technologies et les problèmes de chaque pays en ce qui concerne le déploiement d'énergies renouvelables dans toutes les régions d'Amérique du Nord, cela aidera d'autres collectivités éloignées du continent et du reste du monde à s'inspirer des leçons tirées de l'expérience, et à renforcer leur résilience climatique et leur souveraineté.

6. Expliquer comment le projet peut avoir une plus importante incidence grâce à la coopération trinationale :

L'Amérique du Nord a démontré le rôle prépondérant qu'elle joue dans ce domaine, et le Canada, les États-Unis et le Mexique proposent différentes stratégies pour garantir que les collectivités aient accès à des sources d'électricité fiables et propres. Compte tenu de la diversité des collectivités nord-américaines, les stratégies de transition établies leur offrent un précieux éclairage et peuvent servir de modèles aux pays qui éprouvent les mêmes problèmes.

7. Décrire de quelle façon le projet complète d'autres travaux menés à l'échelle nationale ou internationale, ou évite les chevauchements avec de tels travaux :

Le projet vise à mettre en lumière les études de cas nord-américaines portant sur la transition à une énergie propre et renouvelable au sein du réseau mondial de l'IRENA, et à donner ainsi de la visibilité et de la valeur aux efforts de chaque pays. Bien qu'un certain nombre d'autres projets soient en cours au Canada, aux États-Unis et au Mexique en vue d'appliquer des solutions hors réseaux d'énergies propres dans les collectivités éloignées et mal desservies, le présent projet représente la première collaboration coordonnée en Amérique du Nord en vue d'échanger des connaissances et de l'information sur les activités couronnées de succès, non seulement entre les pays d'Amérique du Nord, mais aussi dans le monde entier.

8. Indiquer de quelle manière le projet mobilise les spécialistes des connaissances écologiques traditionnelles (CET) ou les collectivités tribales, autochtones ou des Premières Nations, le cas échéant :

Les responsables du projet choisiront en priorité des études de cas portant sur des régions éloignées, là où se trouvent souvent des collectivités autochtones.

9. Décrire la manière dont le projet mobilise de nouveaux publics ou partenaires, le cas échéant :

Le projet offre la possibilité de créer des synergies, de former des partenariats et de tirer profit de l'échange d'expériences nord-américaines dans le cadre de l'*International Off-grid Renewable Energy Conference* (IOREC, Conférence internationale sur l'énergie renouvelable hors réseau) organisée par l'IRENA. Cela peut donner lieu à des alliances et à des collaborations avec des organisations œuvrant au-delà de l'Amérique du Nord. En prenant connaissance des expériences ayant fructueusement permis une transition à l'énergie renouvelable à l'échelle continentale, il est possible d'ouvrir la porte à un dialogue entre collectivités en vue d'améliorer et de diffuser ce type de solutions, et de passer à l'étape suivante en vue d'atteindre la sécurité énergétique dans le cadre d'une transition à la fois inclusive, propre et équitable.

10. Énumérer les organismes ou les organisations partenaires qui participent à la mise en œuvre du projet, ainsi que d'autres organisations qui pourraient y participer ou en tirer parti, notamment au moyen d'efforts de diffusion, de collaborations ou de partenariats (p. ex. des organismes fédéraux ou d'autres ordres de gouvernement, le milieu universitaire, des organisations non gouvernementales [ONG], le secteur privé, la société civile et les jeunes) :

Organismes ou organisations responsables	Pays
Ressources naturelles Canada	Canada
<i>Secretaría de Energía</i> (ministère de l'Énergie)	Mexique
<i>Environmental Protection Agency</i> (EPA, Agence de protection de l'environnement)	États-Unis
Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA)	<i>Organisme intergouvernemental</i>
Collectivités autochtones, isolées et éloignées à l'échelle de l'Amérique du Nord	Canada, Mexique et États-Unis

Autres organismes ou personnes (le cas échéant)	Pays
Environnement et Changement climatique Canada	Canada
Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada	Canada
Indigenous Clean Energy (ICE)	Canada
<i>Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales</i> (Semarnat, ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles)	Mexique
<i>Comisión Federal de Electricidad</i> (Commission fédérale de l'électricité)	Mexique
<i>Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático</i> (INECC, Institut national de l'écologie et des changements climatiques) et Semarnat	Mexique
<i>Department of Energy</i> (ministère de l'Énergie)	États-Unis

11. Dans le tableau ci-dessous, énoncer le ou les objectifs du projet, et indiquer les activités et les sous-tâches prévues pour les atteindre, les réalisations connexes, les résultats escomptés et la manière dont ils seront mesurés (évaluation du rendement), les bases de référence (si elles sont connues), les cibles à atteindre d’ici la fin du projet, l’échéancier et le budget.

OBJECTIF 1	Documenter, regrouper et diffuser les pratiques exemplaires en Amérique du Nord relatives à la transition des collectivités à des sources d’énergie plus propres, plus abordables et plus fiables.	
Activité 1 Budget 50 000 \$ CA	Choisir au moins un cas par pays pouvant servir de modèle aux collectivités en vue de mettre elles-mêmes sur pied des projets énergétiques et de les gérer.	
Réalisations	<ul style="list-style-type: none"> - Choix de cas dans chaque pays d’Amérique du Nord. - Entente sur le contenu et les éléments à mettre en évidence dans les études de cas. 	
Résultats escomptés, évaluation du rendement	Les cas choisis reflètent la diversité du continent en ce qui concerne les stratégies de mise en œuvre, les défis à relever et la situation socioenvironnementale en Amérique du Nord.	
Base de référence (situation actuelle), si elle est connue	S.O.	
Cible (d’ici la fin du projet)	Au moins trois études de cas — une par pays — sont choisies pour illustrer les projets communautaires d’énergie renouvelable entrepris en Amérique du Nord.	
Sous-tâche 1.1	Établir les besoins en matière d’information et de documentation pour déterminer les mesures et les critères communs en vue de choisir et de présenter au moins une expérience communautaire par pays, dans l’esprit de l’activité de plateforme multipartite de l’IRENA et du <i>Guidebook for Decentralised Renewable Energy Solutions for Isolated and Remote Communities</i> (Guide de solutions décentralisées en matière d’énergie renouvelable pour les collectivités isolées et éloignées).	Quand : 2023
Sous-tâche 1.2	Choisir et mobiliser trois collectivités nord-américaines (au moins une par pays) qui souhaitent faire part de l’expérience qu’elles ont vécue en passant à l’énergie renouvelable ainsi que des enseignements qu’elles en ont tirés.	Quand : 2023
Activité 2 Budget	Documenter les projets communautaires d’énergie renouvelable en Amérique du Nord et les intégrer à une étude de cas continentale.	

300 000 \$CA		
Réalisations	Affichage des études de cas nord-américaines documentées sur la plateforme multipartite de l’IRENA.	
Résultats escomptés, évaluation du rendement	Les études de cas présenteront les diverses expériences, ainsi que les différences et les similitudes entre les défis passés et présents liés à la transition aux énergies renouvelables. Ces études de cas seront présentées sur la plateforme multipartite de l’IRENA.	
Base de référence (situation actuelle), si elle est connue	S.O.	
Cible (d’ici la fin du projet)	L’information recueillie et les coordonnées des personnes-ressources des collectivités alimentent la plateforme multipartite pour la transition des collectivités éloignées à l’énergie renouvelable de l’IRENA, et favorisent ainsi le renforcement des capacités à l’échelle mondiale en vue d’entreprendre des projets décentralisés d’énergie renouvelable.	
Sous-tâche 2.1	Compiler l’information et documenter chaque cas en fonction du contenu dont il a été convenu à la sous-tâche 1.2. L’information recueillie et la documentation peuvent porter sur les expériences exposées lors des entrevues et des ateliers participatifs en vue de les relater dans le document final relatif au projet.	Quand : 2023–2024
Sous-tâche 2.2	Rédiger les documents avec l’information connexe en vue de les intégrer dans une plateforme multipartite.	Quand : 2023–2024
Sous-tâche 2.3	Intégrer l’étude de cas continentale.	Quand : 2024
Activité 3 Budget 150 000 \$	Diffusion des résultats	
Sous-tâche 3.1	Mener une campagne visant à diffuser et à promouvoir les conclusions tirées du projet de la CCE et de l’IRENA ainsi que les études de cas.	Quand : 2024

12. Décrire les effets escomptés à la suite du projet :

Effets prévus (mois et année)	Évaluation du rendement en fonction des critères SMART
D'ici 2025, le projet aura permis à tous les intervenants de connaître les principaux éléments qui ont permis aux collectivités éloignées d'accéder à des projets d'énergie propre en Amérique du Nord.	Critères d'applicabilité et de répliquabilité des projets d'énergie propre dans les collectivités éloignées. Enseignements tirés dans chaque collectivité et obstacles qu'elles ont surmontés.
D'ici 2025, les études de cas mettront en lumière les effets de l'accès à l'énergie propre et/ou de la transition à cette énergie dans chaque collectivité.	Mesures permettant de connaître les bienfaits environnementaux et sociaux de la transition énergétique dans chaque collectivité.
D'ici 2025, le récit des expériences vécues en Amérique du Nord contribuera à alimenter la plateforme multipartite de l'IRENA afin de favoriser la transition des collectivités éloignées à l'énergie renouvelable.	Participation à des activités de collaboration ou à des ateliers. Campagne de diffusion des études de cas publiées.