

Projet 8 : Accélération de l'adoption de la certification à la norme ISO 50001 et au programme Superior Energy Performance en Amérique du Nord	Années de mise en œuvre : 2015 et 2016
Budget prévu pour 2 ans : 300 000 \$ CAN 1^{re} année : 80 000 \$ CAN 2^e année : 220 000 \$ CAN	
Priorité et sous-thème stratégiques <ul style="list-style-type: none"> • Croissance verte – Production et consommation durables 	
De quelle manière ce projet cadre-t-il avec les thèmes généraux? <ul style="list-style-type: none"> • <i>Améliorer l'échange d'informations, la transparence, le renforcement des capacités et les communications :</i> Ce projet consiste à ce que la norme ISO 50001 et le Superior Energy Performance (SEP) Program (programme de rendement énergétique supérieur ou « programme SEP ») constituent des mécanismes clés pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) et améliorer l'efficacité énergétique dans les secteurs industriel et commercial en Amérique du Nord. L'adoption de la norme ISO 50001 et du programme SEP représente un investissement stratégique dans la viabilité et la rentabilité. À lui seul, le secteur industriel consomme plus du tiers de l'énergie à l'échelle mondiale, et selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), ce secteur peut grandement améliorer son efficacité énergétique. <p>La norme ISO 50001 offre un système qui a fait ses preuves et qui est reconnu internationalement pour permettre de planifier, de gérer, d'évaluer et d'améliorer en permanence le rendement énergétique de toute entité qui consomme de l'énergie. L'adoption de cette norme s'avère une stratégie efficace pour que les organismes gouvernementaux et les entreprises réduisent de manière rentable leur consommation d'énergie. Quant au programme SEP, il offre des conseils, des outils et des protocoles pour faire de plus grandes et plus constantes économies d'énergie en appliquant la norme ISO 50 001. Pour obtenir une certification au programme SEP, les entreprises doivent satisfaire à la norme ISO 50001 et faire preuve d'un rendement énergétique amélioré. Cela signifie qu'une entreprise certifiée SEP doit faire constater par une tierce partie qu'elle est dotée d'un système de gestion de l'énergie visé par la norme ISO 50001 et que son rendement énergétique s'est amélioré. Aux États-Unis, les entreprises détenant une certification ISO 50001 et SEP ont jusqu'à présent amélioré leur rendement énergétique de 12 % en moyenne sur trois ans. Le fait d'appliquer en Amérique du Nord une approche commune qui s'appuie sur des normes mondiales pertinentes favorisera la prise de mesures accélérées en matière d'efficacité énergétique par les entreprises industrielles et commerciales d'Amérique du Nord.</p> <p>Pour le moment, sur l'ensemble du continent, les capacités de la main-d'œuvre sont trop faibles pour permettre l'adoption à grande échelle de la norme ISO 50001 et du programme SEP. Un objectif important de ce projet consiste à renforcer ces capacités en instaurant des programmes communs de certification du personnel, en formant des instructeurs et en organisant une formation pour les personnes qui appliquent la norme dans des entreprises pilotes, pour montrer aux principaux secteurs d'Amérique du Nord quelle est la valeur de la norme ISO 50001 et du programme SEP. Une activité trilatérale visant à améliorer la disponibilité de professionnels hautement qualifiés dans le domaine de la gestion de l'énergie dans toute l'Amérique du Nord permettra d'accélérer</p>	

le perfectionnement d'une main-d'œuvre qualifiée en efficacité énergétique tout en aidant les sociétés multinationales à trouver plus facilement des employés et des consultants qualifiés, ce qui permettra de renforcer la confiance à l'égard des résultats que peut donner l'application de la norme ISO 50001 et du programme SEP. En outre, étant donné que ce programme donne lieu à une vérification indépendante de l'amélioration du rendement énergétique dans une entreprise, il permet aussi d'y vérifier la réduction des émissions de GES. La vérification de l'amélioration du rendement énergétique à l'aide d'une méthode normalisée peut aider les gouvernements et les entreprises à suivre les progrès accomplis en vue d'atteindre les objectifs en matière d'énergie, de viabilité et de climat.

Il est impératif de solliciter la participation d'un éventail d'intervenants importants en vue de dresser un cadre d'application rigoureuse de la norme ISO 50001 et du programme SEP, notamment, les gouvernements nationaux, les organismes de normalisation, des représentants du secteur privé, les organismes d'accréditation et de certification, ainsi que des professionnels dûment formés et certifiés. Cela permettra de lancer des discussions constructives entre ces principaux intervenants sur les plans national et continental en vue d'un échange de méthodes exemplaires grâce à la constitution d'un solide cadre d'application de la norme ISO 50001 et du programme SEP, ainsi qu'à l'élaboration de programmes harmonisés.

Résumé du projet (y compris un énoncé précis de son but)

Ce projet est destiné à accélérer les économies d'énergie et la réduction des coûts dans ce domaine, sans compter la diminution des émissions de GES, et ce, dans les secteurs industriel et commercial du Canada, du Mexique et aux États-Unis, en permettant d'accroître la main-d'œuvre nécessaire pour appliquer la norme ISO 50001 et le programme SEP. Il vise aussi à démontrer les avantages que cette norme et ce programme peuvent offrir sur les plans économique et environnemental, et à favoriser conséquemment leur adoption à l'échelle nord-américaine.

La première tâche du projet consistera à déterminer les besoins communs de certification du personnel sur le continent et à former des professionnels en matière de gestion de l'énergie afin qu'ils deviennent des spécialistes certifiés en systèmes de gestion de l'énergie. Ces professionnels auront les qualifications requises pour bénéficier de l'encadrement supplémentaire requis ainsi que d'une formation pratique pour agir à titre d'« apprentis instructeurs » au cours de séances de formation du personnel dans des entreprises pilotes (voir la deuxième tâche du projet pilote ci-dessous). Par la suite, ils pourront poursuivre leur formation afin de devenir instructeurs dans le cadre de la formation relative à la norme ISO 50001 et au programme SEP.

La deuxième tâche du projet consiste à exécuter un programme pilote dans le cadre duquel le Canada, le Mexique et les États-Unis choisiront cinq entreprises et/ou organismes par secteur pour y participer. La priorité sera accordée aux entreprises et/ou aux organismes qui possèdent des établissements dans les trois pays, en tenant particulièrement compte de ceux qui font partie de la chaîne d'approvisionnement des constructeurs de camions et d'autobus. En contrepartie de la participation de ces établissements au programme pilote nord-américain, leurs employés recevront une formation sur l'application de la norme ISO 50001 et/ou du programme SEP. Chaque série de formations dans un secteur aura lieu dans l'un des trois pays et comprendra environ trois séances de plusieurs jours sur une période de douze mois. Cette série de formations sera dirigée par des consultants expérimentés du domaine de l'énergie. Les professionnels locaux qui auront acquis les qualifications nécessaires pour agir comme instructeurs et qui posséderont une expérience pratique observeront les instructeurs en chef qui les encadreront pour devenir eux aussi des instructeurs.

La troisième tâche de ce projet consistera à échanger les enseignements tirés au cours du programme pilote et à faciliter les discussions entre les intervenants compétents du Canada, du Mexique et des États-Unis en vue d'élaborer une approche plus harmonisée d'adoption

de la norme ISO 50001 et du programme SEP en Amérique du Nord, tout en jetant les bases de la constitution de réseaux d'apprentissage entre pairs.

Résultats à court terme (à mi-chemin)

- Formation de quatre professionnels à titre de spécialistes certifiés en systèmes de gestion de l'énergie.
- Formation relative à la norme ISO 50001 et/ou au programme SEP donnée par trois professionnels qualifiés.
- Mise en place de quinze projets pilotes, de trois cohortes de cinq établissements et d'une série de formations pour une cohorte dans chacun des trois pays.

Résultats à long terme (à la fin du projet)

- Formation de quarante-cinq employés relativement à la norme ISO 50001 et/ou au programme SEP, à savoir trois employés dans chacun des quinze établissements pilotes.
- Réalisation de trois études de cas sur l'application de la norme et du programme dans un établissement pilote de chaque pays.
- Certification de neuf installations et bâtiments à la norme et/ou au programme.

Résultats à plus long terme sur le plan environnemental (après le projet)

- Vérification indépendante des économies d'énergie.
- Vérification indépendante de la réduction des émissions de GES liées à la consommation d'énergie.

Évaluation du rendement (stratégique, mesurable, réalisable, réaliste et limité dans le temps [SMART])

- L'amélioration du rendement énergétique sera évaluée et vérifiée par des organes du programme SEP dans cinq installations et bâtiments nord-américains vers la fin de 2017, ce qui devrait donner lieu à 10 % d'économies d'énergie.

Tâches nécessaires pour obtenir des résultats sur le plan environnemental :

- 1) Établissement de programmes communs de certification du personnel et exécution d'activités de formation des formateurs afin d'augmenter le nombre d'instructeurs qualifiés pour former de futurs spécialistes de la norme ISO 50001 et du programme SEP.
- 2) Mise en place de projets pilotes dans des secteurs prioritaires à l'échelle de l'Amérique du Nord afin de démontrer la valeur de la norme ISO 50001 et du programme SEP.
- 3) Réunion d'intervenants importants afin d'échanger des méthodes exemplaires, de favoriser leur harmonisation et de jeter les bases d'un réseautage par des pairs.

Tâche 1 : Établissement de programmes communs de certification du personnel et exécution d'activités de formation des formateurs afin d'augmenter le nombre d'instructeurs qualifiés pour former de futurs spécialistes de la norme ISO 50001 et du programme SEP.				
Tâche	Réalisations	Manières dont la tâche et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
1. Formation de professionnels de la gestion de l'énergie. Des consultants formeront des professionnels ayant la capacité avérée de devenir des formateurs locaux relativement à la norme ISO 50001 et au programme SEP. L'objectif consiste à renforcer les capacités locales au Canada et au Mexique, et à combler les lacunes aux États-Unis, le cas échéant.	Certification d'au moins quatre spécialistes en systèmes de gestion de l'énergie.	Le manque de spécialistes certifiés en systèmes de gestion de l'énergie constitue un obstacle à l'application à une plus grande échelle de la norme ISO 50001 et du programme SEP. En plus des instructeurs en chef, au moins trois de ces spécialistes seront nécessaires pour exécuter les projets pilotes.	1 ^{re} année : Au moins une séance de formation pour des spécialistes certifiés.	1 ^{re} année : 30 000 \$ 2 ^e année : 0 \$
Tâche 2 : Mise en place de projets pilotes dans des secteurs prioritaires à l'échelle de l'Amérique du Nord afin de démontrer la valeur de la norme ISO 50001 et du programme SEP.				
Sous-tâches	Réalisations	Manières dont les sous-tâches et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
2.1 Formation des personnes qui appliqueront le programme dans les établissements pilotes.	<ul style="list-style-type: none"> • La formation sera donnée dans quinze établissements, soit environ cinq par secteur. • Certification de neuf 	Cette sous-tâche favorisera l'adoption rapide de la norme ISO 50001 et du programme SEP dans des secteurs	1 ^{re} année : Première d'une série de trois séances de formation dans chaque secteur. 2 ^e année : Deuxième	1 ^{re} année : 40 000 \$ 2 ^e année : 80 000 \$

<p>Il est prévu de tenir une série de trois formations en parallèle sur l'application de la norme ISO 50001 et/ou du programme SEP. Chaque série visera un seul secteur et se tiendra dans chaque pays. Elle comprendra environ trois séances de formation de plusieurs jours sur une période de 12 mois. Ces formations seront offertes aux entreprises du Canada, du Mexique et des États-Unis.</p>	<p>établissements à la norme ISO 50001 et au programme SEP, soit environ trois par secteur.</p>	<p>prioritaires.</p>	<p>et troisième d'une série de six séances de formation dans chaque secteur.</p>	
<p>2.2 Apprentissage de futurs instructeurs. Des professionnels locaux observeront les instructeurs et agiront à titre d'assistants instructeurs. Il est probable qu'ils participeront aux activités de formation des formateurs prévues à la tâche 1 compte tenu du faible nombre de professionnels qualifiés.</p>	<p>Au moins trois spécialistes certifiés agiront à titre d'assistants instructeurs et seront encadrés par des instructeurs en chef.</p>	<p>Cette sous-tâche vise à renforcer les capacités locales en vue de former un plus grand nombre de professionnels de la gestion de l'énergie à la norme ISO 50001 et au programme SEP.</p>		<p>1^{re} année : 10 000 \$ 2^e année : 25 000 \$</p>
<p>2.3 Réalisation de trois études de cas. Ces études de cas seront réalisées dans le cadre d'au moins un projet pilote par pays et par secteur.</p>	<p>Réalisation d'au moins trois études de cas, soit une par secteur.</p>	<p>Sensibilisation des premières entités à adopter la norme ISO 50001 et le programme SEP dans le but de généraliser cette adoption en Amérique du Nord.</p>	<p>2^e année : Réalisation d'études de cas.</p>	<p>1^{re} année : 0 \$ 2^e année : 40 000 \$</p>

Tâche 3 : Réunion d'intervenants importants afin d'échanger des méthodes exemplaires, de favoriser leur harmonisation et de jeter les bases d'un réseautage par des pairs.				
Tâche	Réalisations	Manières dont la tâche et les réalisations contribuent à l'obtention des résultats sur le plan environnemental	Échéancier	Budget (\$ CAN) (activités)
3. Réunion d'intervenants, dont des représentants de gouvernements nationaux, d'organismes de normalisation, du secteur privé, d'accréditation et de certification, ainsi que de professionnels de la gestion de l'énergie dûment formés et certifiés afin d'échanger des méthodes exemplaires lors de l'établissement d'un cadre d'application rigoureuse de la norme ISO 50001 et du programme SEP, ainsi que de l'instauration de programmes harmonisés afin de jeter les bases de réseaux d'apprentissage par des pairs.	Tenue d'un atelier, de webinaires et de téléconférences au besoin.	Un éventail d'importants d'intervenants doit participer à la constitution d'un cadre d'application rigoureuse de la norme ISO 50001 et du programme SEP. Cette démarche permettra d'entamer des discussions fructueuses.	2 ^e année : Tenue d'un atelier.	1 ^{re} année : 0 \$ 2 ^e année : 75 000 \$

Expliquer de quelle manière le projet répond aux critères de sélection que le Conseil a énoncés dans le Plan stratégique (voir ci-après).

Tous les projets financés par la CCE visent à appuyer les efforts que déploient les Parties en vue de conserver, de protéger et/ou d'améliorer l'environnement nord-américain. Les critères énoncés ci-après guideront le Secrétariat, les groupes de travail, les comités et d'autres représentants compétents des Parties au moment d'examiner les activités concertées à soumettre à l'approbation du Conseil dans le cadre

des plans opérationnels. Ces critères de sélection ne s'appliquent pas aux activités que finance le programme de subventions du Partenariat nord-américain pour l'action communautaire en environnement.

- ***De quelle manière le projet contribue-t-il à l'atteinte des objectifs stratégiques établis par le Conseil et énoncés dans l'actuel Plan stratégique, ou cadrant avec d'autres priorités que le Conseil a entérinées par la suite?***

Il est impératif de solliciter la participation d'un éventail d'intervenants importants en vue de dresser un cadre d'application rigoureuse de la norme ISO 50001 et du programme SEP, notamment, les gouvernements nationaux, les organismes de normalisation, des représentants du secteur privé, les organismes d'accréditation et de certification, ainsi que des professionnels de la gestion de l'énergie dûment formés et certifiés. La norme ISO 50001 offre un système qui a fait ses preuves et qui est reconnu internationalement pour permettre de planifier, de gérer, d'évaluer et d'améliorer en permanence le rendement énergétique de toute entité qui consomme de l'énergie. L'adoption de cette norme s'avère une stratégie efficace pour que les organismes gouvernementaux et les entreprises réduisent de manière rentable leur consommation d'énergie. Quant au programme SEP, il offre des conseils, des outils et des protocoles pour faire de plus grandes et plus constantes économies d'énergie en appliquant la norme ISO 50001.

Ce programme permettra de lancer des discussions constructives entre ces intervenants sur les plans national et continental en vue d'un échange de méthodes exemplaires, et ce, grâce à la constitution d'un cadre d'application rigoureuse de la norme ISO 50001 et du programme SEP, et à l'élaboration de programmes harmonisés.

Les gouvernements canadien, mexicain et américain ont tous trois soutenu l'élaboration de ressources (telles que des études de cas, des guides et des logiciels) afin de favoriser l'application de la norme ISO 50001 dans les entreprises. Un important volet du projet consiste à faciliter un plus grand échange de ces ressources. Un autre volet vise l'instauration de programmes communs de certification du personnel, ainsi que la participation de spécialistes de la norme ISO 50001 et du programme SEP afin de diriger des séances de formation de professionnels des trois pays sur la manière de vérifier la conformité à la norme, ce qui constitue la meilleure des méthodes reconnues à l'échelle internationale en vue d'appliquer un système holistique de gestion de l'énergie. À la suite de ces séances de formation, les participants passeront des examens afin d'obtenir la certification voulue. En dernier lieu, le projet a pour but de favoriser l'échange d'informations dans un cadre de travail avec des entreprises privées en vue de réaliser des études de cas sur des projets pilotes, d'échanger les enseignements tirés de ces études et de démontrer les avantages que procure l'application de la norme ISO 50001 et du programme SEP.

L'adoption de la norme ISO 50001 et du programme SEP par le secteur industriel représente un investissement stratégique dans la viabilité et la rentabilité. À lui seul, ce secteur consomme plus du tiers de l'énergie à l'échelle mondiale, et selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), il peut grandement améliorer son efficacité énergétique. Les entreprises peuvent recourir à cette norme et à ce programme pour faire de plus grandes et plus constantes économies d'énergie, ainsi que pour optimiser leurs procédés, accroître leur compétitivité et réduire les risques. Ce projet vise notamment à présenter l'application de la norme et du programme comme une pratique commerciale courante et écologique qui peut donner lieu à une amélioration rentable, soit 10 à 30 %, de l'efficacité énergétique dans les divers établissements industriels et commerciaux d'Amérique du Nord.

Les gouvernements du Canada, du Mexique et des États-Unis sont disposés à faciliter une plus vaste adoption de la norme ISO 50001 et du programme SEP dans leur pays en élaborant une approche nord-américaine harmonisée en matière de systèmes de gestion de l'énergie, laquelle donnera lieu à une formation coordonnée, à la délivrance de certificats au personnel des entreprises et à des démonstrations pilotes. L'harmonisation à l'échelle nord-américaine indiquera clairement aux secteurs manufacturiers, aux chaînes d'approvisionnement et au secteur commercial d'Amérique du Nord à quel point une application efficace et rigoureuse de la norme ISO 50001 est importante pour réduire les émissions de GES et améliorer la compétitivité au sein des chaînes d'approvisionnement et de l'ensemble de l'économie.

- **Les objectifs proposés ont-ils une portée nord-américaine? En d'autres termes, de quelle manière les résultats escomptés serviront-ils à protéger l'environnement en Amérique du Nord? (Par exemple, quels résultats les membres du Conseil pourront-ils annoncer à la presse à l'achèvement du projet?)**

Les objectifs proposés ont une portée nord-américaine, car le projet est destiné à accélérer les économies d'énergie et à réduire les coûts connexes dans les secteurs industriel et commercial d'Amérique du Nord, et ce, en facilitant les discussions entre les principaux intervenants des trois pays, en réalisant des projets pilotes dans des entreprises nord-américaines qui ont une importance stratégique, et en exécutant des activités de formation des formateurs afin que la main-d'œuvre des trois pays acquière des compétences dans le domaine de l'efficacité énergétique. Certaines des entreprises participant au programme pilote exploiteront des établissements au Canada, au Mexique et aux États-Unis.

Une approche harmonisée d'application de la norme ISO 50001 et du programme SEP en Amérique du Nord permettra de s'assurer que l'obtention d'une certification à la norme ISO 50001 ait la même signification aux États-Unis qu'au Canada et au Mexique.

Les résultats mesurables proviendront des entreprises d'Amérique du Nord qui auront obtenu la certification à la norme ISO 50001 et au programme SEP, après avoir fait l'objet d'une vérification indépendante de leurs économies d'énergie et de la réduction de leurs émissions de GES. Le projet consistera aussi à renforcer les capacités et à établir le cadre nécessaire de l'application à grande échelle de la norme ISO 50001 et du programme SEP dans divers secteurs économiques.

- **Les responsables du projet visent-ils des résultats précis, clairs et concrets, et comment vont-ils mesurer les progrès accomplis en fonction de ces résultats au fil du temps? Énumérer les moyens d'évaluation du rendement qui seront utilisés pour mesurer le degré de réussite en fonction des résultats obtenus.**

Résultats	Évaluation	Objectif	Indicateur
Plus grand nombre de spécialistes certifiés en gestion de l'énergie.	Nombre de professionnels ayant suivi une formation pour obtenir le titre de spécialiste certifié en systèmes de gestion de l'énergie.	Formation de 4 professionnels (1 ^{re} année).	Plus grand nombre de professionnels ayant suivi une formation.
Plus grand nombre de professionnels qualifiés	Personnes qualifiées pour former celles qui	Qualification de 3 personnes (1 ^{re} année).	Plus grand nombre de professionnels ayant

pour former des personnes qui appliqueront la norme ISO 50001 et le programme SEP.	appliqueront la norme ISO 50001 et le programme SEP.	Qualification de 45 personnes (2 ^e année).	suivi une formation.
Mise en place, au Canada, au Mexique et aux États-Unis, de projets pilotes relatifs à la norme ISO 50001 et/ou au programme SEP.	Nombre de projets pilotes mis en place.	Mise en place de 15 projets pilotes (1 ^{re} année).	Plus grand nombre de projets pilotes.
Plus grand nombre de projets pilotes ayant donné lieu à une certification à la norme ISO 50001 et/ou au programme SEP.	Nombre de projets pilotes ayant donné lieu à une certification.	Certification de 9 installations et bâtiments à la norme ISO 50001 et/ou au programme SEP (2 ^e année)	Plus grand nombre de projets pilotes ayant donné lieu à une certification.
Augmentation des économies d'énergie assujetties à une vérification indépendante.	Rendement énergétique évalué et vérifié par des organes du programme SEP.	Économies d'énergie annuelles de 10 % en moyenne (soit 100 milliards de Btu) dans 5 installations et bâtiments nord-américains à la fin de 2017.	Accroissement des économies d'énergie.
Réduction accrue des émissions de GES découlant de la consommation d'énergie.	Extrapolation de la réduction des émissions de GES découlant de la consommation d'énergie à la suite de l'évaluation et de la vérification par des organes du programme SEP.	Réduction moyenne de 5 500 tonnes de dioxyde de carbone dans 5 installations et bâtiments nord-américains à la fin de 2017. ¹	Réduction accrue des émissions de GES.

¹ Fondé sur des estimations approximatives de la vérification des économies annuelles d'énergie de 100 milliards de Btu dans chaque établissement. Le calcul de la masse équivalente de GES a été effectué à l'aide de l'application de calcul de l'*Environmental Protection Agency* (Agence de protection de l'environnement) des États-Unis, à l'adresse <<http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/calculator.html>>.

- **Pour quelles raisons les Parties estiment-elles que la CCE constitue l'entité la plus efficace pour mettre en œuvre le projet compte tenu des éléments énumérés ci-dessous?**
 - **La valeur ajoutée que procure le fait de mettre ce projet en œuvre dans le cadre du programme concerté de la CCE.**
 - Le soutien de la CCE sera des plus utiles afin de s'assurer que le personnel du projet dispose des ressources nécessaires pour financer les travaux concertés, ainsi que pour encourager la participation des principaux intervenants nationaux, dont les organes d'accréditation et de normalisation, de même que du secteur privé.
 - **Tous les autres organismes publics, privés ou sociaux qui entreprennent de telles activités.**
 - Le projet sera exécuté en étroite collaboration avec le *Global Superior Energy Performance* (GSEP, programme mondial de rendement énergétique supérieur), lancé en 2010 dans le cadre de la *Clean Energy Ministerial* (CEM, Tribune ministérielle sur l'énergie propre) et le Partenariat international pour la coopération sur l'efficacité énergétique (PICEE). Par l'entremise du groupe de travail sur la gestion de l'énergie du GSEP, des fonctionnaires du monde entier échangent des méthodes exemplaires et tirent collectivement parti de leurs connaissances et expérience en vue de mettre en place des programmes qui ont de fortes incidences sur le plan national en accélérant l'utilisation de systèmes de gestion de l'énergie dans les bâtiments industriels et commerciaux. Le Canada, le Mexique et les États-Unis sont des partenaires de premier plan dans les travaux qu'accomplit le GSEP pour favoriser l'instauration d'un programme mondial harmonisé de certification des vérificateurs de l'application de la norme ISO 50001 (une des activités phares du GSEP).
 - Un certain nombre de donateurs et d'organismes internationaux qui promeuvent l'efficacité énergétique à l'échelle mondiale collaborent étroitement aux travaux du GSEP, dont la Banque mondiale et l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI). Tout comme d'autres, ces organismes exécutent activement des programmes promouvant l'adoption de systèmes de gestion de l'énergie dans un certain nombre de pays, et le GSEP apporte son soutien à leurs activités grâce à la diffusion et à l'échange de méthodes exemplaires, de ressources, d'outils, de conseils et de documents de formation.
 - Ce projet s'appuiera sur un engagement de collaboration trilatérale à l'égard de la norme ISO 50001 et du programme SEP, lequel a été annoncé à la suite d'une tribune ministérielle nord-américaine sur l'énergie propre tenue le 15 décembre 2014 à Washington.
 - D'importantes sociétés multinationales des secteurs manufacturier et commercial (notamment 3M, Cummins, General Dynamics, Nissan, Schneider Electric, et les hôtels Marriott et Hilton) visent et favorisent l'application de la norme ISO 50001 dans tous leurs établissements d'Amérique du Nord ainsi que dans leurs chaînes d'approvisionnement. Une approche harmonisée de promotion de cette norme dans tous les pays facilitera son adoption par le secteur privé.
 - **Les possibilités de coopérer et d'exploiter les ressources avec ces organismes.**
 - Les sociétés privées ayant manifesté leur intérêt à étendre l'application de la norme ISO 50001 et du programme SEP à leurs établissements nord-américains, le projet de la CCE permettra aux gouvernements de jouer un rôle de premier plan en motivant rapidement ces sociétés à accélérer l'exécution de leurs activités de gestion de l'énergie. Les travaux menés par le

- GSEP sur l'harmonisation des fonctions de vérificateur en chef relatives à l'application de la norme ISO 50001 ainsi que l'exécution d'études de cas appuieront le projet de la CCE et en tireront parti.
- Les responsables du GSEP et du Mexique ont déjà entamé des discussions avec plusieurs donateurs et organismes internationaux œuvrant au Mexique en vue de coordonner leurs activités dans le cadre de ce projet de la CCE. La Banque mondiale et l'ONUDI sont disposées à soutenir le projet d'un certain nombre de manières, par exemple en finançant le perfectionnement de personnes-ressources pour les projets pilotes sectoriels, ainsi que l'assistance technique sur le terrain. Il est prévu d'entreprendre d'autres discussions afin de déterminer clairement les paramètres de la collaboration.
 - **Les responsables du projet proposent-ils un calendrier précis de mise en œuvre des activités, incluant une date d'échéance de la participation de la CCE? Indiquer, au besoin, de quelle manière les travaux se poursuivront après cette date.**
 - Les travaux se poursuivront une fois que la CCE aura fini d'y participer grâce au réseau d'apprentissage par des pairs déjà constitué. De tels réseaux se sont avérés efficaces pour faciliter l'application d'une norme grâce à l'échange de méthodes exemplaires et aux pressions positives exercées par les pairs. Ils peuvent être constitués dans des entreprises nord-américaines, notamment en fonction de leur secteur, de leur chaîne d'approvisionnement et de leur taille.
 - Il est également prévu que les activités de formation des formateurs aient une incidence à long terme et donnent lieu à un plus grand nombre de certifications.
 - **Les responsables du projet ont-ils défini assez clairement les éléments énumérés ci-dessous?**
 - **Les liens pertinents avec d'autres projets de la CCE, passés ou en cours, afin d'établir des synergies, de tirer parti de l'expérience acquise ou d'éviter des chevauchements de travaux.**
 - Les entreprises et les établissements qui font partie de la chaîne d'approvisionnement des constructeurs de camions et d'autobus seront choisis en priorité en vue de participer aux projets pilotes.
 - **Le public cible ainsi que sa réceptivité et sa capacité à se servir de l'information qui peut découler du projet.**
 - Les organismes d'accréditation, de certification et de normalisation, l'American National Standards Institute (ANSI), le Conseil national d'accréditation de l'ANSI et de l'American Society for Quality, l'Entidad Mexicana de Acreditacion et le Conseil canadien des normes.
 - Les sociétés privées ayant des établissements au Canada, au Mexique et aux États-Unis.
 - Les municipalités et les villes disposant d'installations d'approvisionnement en eau potable et de traitement des eaux usées.
 - Les professionnels des systèmes de gestion de l'énergie ayant la capacité de devenir des instructeurs qualifiés
 - **Les bénéficiaires des activités de renforcement des capacités qui pourraient être intégrées au projet.**
 - Les gestionnaires de l'énergie.
 - Les gestionnaires du développement durable dans les secteurs public et privé.
 - Les gestionnaires de la conformité.
 - Les spécialistes des systèmes de gestion des normes ISO.
 - Les gestionnaires de programme d'efficacité énergétique dans les services publics.
 - Les représentants de la direction d'entreprises.
 - Les candidats à la fonction de vérificateur autonome de l'application de la norme ISO 50001.

- Le personnel d'exploitation des établissements pilotes.
- ***Les intervenants appropriés, en accordant une attention particulière aux collectivités, aux établissements d'enseignement, aux ONG et au secteur privé, ainsi qu'à leur contribution à l'obtention de résultats fructueux.***
 - Les organismes d'accréditation, de certification et de normalisation, l'American National Standards Institute (ANSI), le Conseil national d'accréditation de l'ANSI et de l'American Society for Quality, l'Entidad Mexicana de Acreditacion et le Conseil canadien des normes.
 - Les sociétés privées ayant des établissements au Canada, au Mexique et aux États-Unis.
 - Les établissements municipaux de traitement des eaux usées.
 - La Banque mondiale.
 - L'ONUDI.
 - L'Institute for Industrial Productivity.
 - Les associations manufacturières.