

Mémoire présenté dans le cadre des consultations sur le budget fédéral de 2018

Préparé pour
le Comité permanent des finances
de la Chambre des communes

The Low Carbon Partnership

4 août 2017

[page 2]

Introduction

La transition vers une réduction des émissions de carbone présente une occasion décisive de façonner un futur compétitif et viable pour le Canada; nous saluons le leadership du gouvernement fédéral à l'égard des enjeux environnementaux à ce jour.

La mise en œuvre sur le terrain jouera un rôle déterminant dans la réussite du gouvernement en matière de changement climatique. Les entreprises et les collectivités du Canada ne sont pas encore pleinement équipées pour donner suite aux défis et aux occasions que présente cette transition. Le manque d'harmonisation et l'absence de coordination et de collaboration dans le cadre des efforts existants, en particulier, posent des difficultés aux acteurs qui ne sont pas en mesure d'agir seuls.

Cette lacune dans la mise en œuvre est à l'origine des efforts déployés par The Low Carbon Partnership (TLCP), dont les membres, des organisations locales axées sur les solutions ayant déjà fait leurs preuves, travaillent avec les entreprises et les collectivités du Canada à accélérer la transition vers une économie novatrice à faibles émissions de carbone.

Investir dans The Low Carbon Partnership dans le cadre du Budget 2018

Étant donné le succès remporté par les programmes existants dans la mobilisation d'entreprises et de collectivités à l'échelle du pays, TLCP est bien positionné pour aider le gouvernement du Canada à honorer ses engagements en matière de changement climatique, à créer des emplois, à promouvoir la croissance de l'économie propre et à établir un soutien pour un changement en profondeur.

Plus tôt cette année, c'est avec plaisir que TLCP a pris connaissance des détails inhérents au Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone, un fonds de 2 milliards de dollars, plus particulièrement au Défi pour une économie à faibles émissions de carbone. En incluant, dans le cadre du Défi, les organismes sans but lucratif, les municipalités et les administrations et organismes autochtones à titre de bénéficiaires admissibles pour le financement, le

gouvernement démontre son engagement à travailler de façon intersectorielle et à établir des coalitions novatrices.

The Low Carbon Partnership entend bien présenter une demande une fois le processus officiellement lancé. Un investissement de 30 millions de dollars – égalé par les autres gouvernements, et complété par des revenus gagnés et revenus philanthropiques, permettrait à TLCP de faire ce qui suit pour aider le gouvernement à atteindre ses objectifs existants en matière de réduction des émissions :

- Mobiliser plus de 4 000 entreprises dans plus de 300 collectivités pour générer des économies de coûts totalisant 150 millions de dollars.
- Réduire les émissions de GES de 500 000 tonnes, portant la réduction à 1,3 million de tonnes d'ici 2025.
- Favoriser des pratiques commerciales novatrices accélérant la transition vers une économie à faibles émissions de carbone.
- Concevoir des outils et formations destinés aux entreprises et en adapter la disponibilité aux fins de soutien à la mesure, à la gestion et à la planification des GES.

[page 3]

- Concevoir des ressources communautaires et en adapter la disponibilité pour améliorer la planification et les synergies locales/régionales.
- Créer un prolongement national de groupes de travail, de forums et de laboratoires visant à créer des synergies et à stimuler l'innovation à l'échelle des systèmes, des secteurs et des industries.

Pour des renseignements plus détaillés par rapport aux méthodologies de TLCP, voir l'annexe ci-après. TLCP accepterait volontiers de témoigner dans le cadre des audiences prébudgétaires, pour décrire de façon plus complète comment il entend contribuer au futur à faibles émissions de carbone du Canada, et où des investissements fédéraux pourraient être d'une importance cruciale.

Conclusion

Le Canada est prêt à profiter des avantages d'une économie à faibles émissions de carbone, et il faudra à la fois des approches descendantes et des approches « de terrain » pour assurer l'atteinte des objectifs. Notre partenariat offre une occasion unique d'élargir rapidement les réseaux existants, de mobiliser des entreprises et des collectivités de tout le pays et, ce faisant, d'innover dans le cadre de nouvelles solutions énergétiques et d'atteindre des réductions mesurables des GES. Avec le soutien financier du gouvernement fédéral, notre partenariat peut

jouer un rôle clé dans la transition du Canada vers une économie à faibles émissions prospère et compétitive.

Sincère salutation,

Brent Gilmour
Directeur général
QUEST

Elizabeth Sheehan
Présidente
Climate Smart Business

Mike Morrice
Directeur général
Sustainability CoLab

David Hughes
PDG
The Natural Step Canada

[page 4]

Annexe : Renseignements généraux sur The Low Carbon Partnership

TLCP est un partenariat stratégique entre QUEST – Quality Urban Energy Systems of Tomorrow, The Natural Step Canada, Climate Smart Businesses et Sustainability CoLab, bien positionné pour mobiliser rapidement et efficacement des milliers de chefs d’entreprises, ainsi que des centaines de collectivités et d’entreprises aux revenus estimés à plus de 100 milliards de dollars.

Notre partenariat offre une occasion unique d’expansion rapide des réseaux existants, menant à de nouvelles solutions énergétiques novatrices et permettant d’immenses réductions des gaz à effet de serre (GES), ce qui contribue à accroître la productivité globale du Canada.

TLCP est reconnaissant de pouvoir contribuer aux réflexions du Comité permanent des finances quant aux investissements susceptibles de promouvoir la croissance économique du Canada. Nous nous réjouissons d’appuyer le gouvernement du Canada dans l’atteinte de son objectif, soit de réduire de 30 % les émissions de GES du Canada d’ici 2030. En travaillant activement ensemble, nous atteindrons davantage d’entreprises, de collectivités et de décideurs, et réaliserons des progrès significatifs dans l’établissement d’une économie productive et compétitive.

Aider les citoyens et les entreprises du Canada à améliorer leur productivité

Les quatre partenaires de TLCP travaillent, dans tout le Canada, sur des solutions en matière de changement climatique, de l’innovation à la mise en œuvre :

Sustainability CoLab : Constitution de l'économie à faibles émissions de carbone dans des villes de tout l'Ontario par la prestation d'un soutien aux organismes communautaires, aux fins de lancement et de croissance de programmes servant à établir des contacts avec les réseaux d'entreprises locales qui fixent et atteignent des objectifs climatiques.

Climate Smart : Travaille avec le gouvernement, les plaques tournantes du transport et des sociétés partenaires/hôtes pour former les PME à la réduction de leur empreinte carbone tout en diminuant les coûts. Cela comprend l'élaboration de profils énergétiques/des émissions interactifs Web des entreprises (BEEP) qui aident les collectivités à cartographier et à cerner les secteurs de l'industrie présentant le plus grand potentiel de réduction des GES.

Quality Urban Energy Systems of Tomorrow – QUEST : Avec un réseau communautaire national de gouvernements locaux, de services publics, de propriétaires de bâtiments et fonciers et de sociétés de technologies propres, QUEST est chef de file dans la création de collectivités écoénergétiques intelligentes. Ces dernières réduisent les émissions de GES, diminuent la consommation d'énergie et favorisent l'adoption de technologies propres, de même que le développement économique local.

The Natural Step Canada : Combine une collaboration exemplaire entre de multiples intervenants à un cadre scientifique pour la viabilité éprouvé, mis en place il y a 25 ans, qui permet aux particuliers et aux organismes de mieux comprendre ce que c'est que d'être véritablement viables, et d'utiliser cette connaissance pour susciter l'innovation et le développement d'affaires intersectoriels, par l'intermédiaire de ses Sustainability Transition Labs.

[page 5]

Nos travaux ciblent le segment le plus difficile à atteindre de l'économie canadienne : les PME. Du 1,7 million d'employeurs du secteur privé au Canada, la plupart (86 %) ont moins de 20 employés et ne peuvent profiter facilement de programmes à grande échelle. Dans le cadre d'un sondage national auprès des cadres canadiens, 86 % ont mentionné les coûts énergétiques comme une préoccupation importante ou modérément importante pour leur entreprise. Les plus hauts degrés de préoccupation ont été exprimés par des PME.

Les efforts de TLCP sont dirigés là où l'innovation survient le plus rapidement et où ses effets sont le plus nécessaires et le plus ressentis – à l'échelle locale. Notre travail aidera plus précisément à faire en sorte que des innovations émergentes soient appliquées et utilisées par les PME pour remédier à leurs principales préoccupations en ce qui concerne les coûts et l'utilisation de l'énergie. Nous cherchons à éliminer les obstacles les plus courants, qui exigent une présence sur le terrain pour l'intendance des efforts, et pouvons apporter ce soutien critique d'un océan à l'autre.

[page 6]

The Low Carbon Partnership en chiffres

Nombre d'entreprises servies

2 063	5 049	7 951	4 188
2 888	3 763		

auparavant/actuellement	d'ici 2020	d'ici 2025
Sans financement fédéral		
Avec un financement fédéral		

Nombre de collectivités servies

127	352	808	635
148	173		

auparavant/actuellement	d'ici 2020	d'ici 2025
Sans financement fédéral		
Avec un financement fédéral		

Réductions atteintes (tCO₂e, par année)

134 000	437 700	900 400	614 600 tCO ₂ e
173 800	285 800		

auparavant/actuellement	d'ici 2020	d'ici 2025
Sans financement fédéral		
Avec un financement fédéral		

Économie de coûts pour les entreprises (en dollars, par année)

44 861 000 \$	133 656 000 \$	275 663 000 \$	173 M\$
59 606 000 \$	102 595 000 \$		

auparavant/actuellement	d'ici 2020	d'ici 2025
Sans financement fédéral		
Avec un financement fédéral		

Résumé de la méthodologie de mesure

*Il convient de souligner que les totaux de la précédente section ont été arrondis.

Définitions

Nombre total de collectivités

Nombre de collectivités au sein desquelles des membres de TLCP mobilisent une entreprise et (ou) une municipalité avec des outils ou des services pour les appuyer dans la réduction des GES.

Nombre total d'entreprises

Entreprises recevant des outils et services d'un ou plusieurs membres de notre groupe, ou qui participent régulièrement à nos programmes, sans tenir compte toutefois des personnes assistant aux conférences.

Réduction des GES

Réductions des GES grâce à des programmes appuyés par cet investissement.

Économies de coûts

Économies de coûts réalisées par des entreprises (annuellement).

Résumé de la méthodologie

Climate Smart Business Les réductions des émissions sont projetées en utilisant l'empreinte moyenne des entreprises, de l'ordre de 1 200 tonnes, et une réduction de 11 %. Onze pour cent est la réduction moyenne atteinte par les entreprises de Climate Smart à ce jour. L'empreinte moyenne de 1 200 tonnes de CO₂e repose aussi sur l'actuelle moyenne de Climate Smart. Les économies de coûts sont calculées en utilisant les économies moyennes par tonne de CO₂e réduite (pour plus de détails sur la méthodologie concernant les économies de coûts, voir le rapport *Beyond Big* de Climate Smart).

Sustainability CoLab Les réductions des émissions sont estimées en présumant que 10 nouvelles collectivités prendront des engagements de réduction des GES de 45 000 tonnes chacune dans les 7 ans suivant le lancement du programme. Les réductions sont calculées en prenant 35 % du total des engagements, et en réduisant encore de 50 % le nombre ainsi obtenu, de façon à prendre en compte les autres facteurs/programmes se chevauchant qui pourraient avoir mené aux réductions en question (comme l'élimination progressive du charbon, ou des programmes des services publics). Ces hypothèses reposent sur les données réelles d'un programme pilote dans la région de Waterloo. Des réductions supplémentaires totalisant 15 000 tonnes sont estimées en fonction du type de projets que pourrait encourager le fonds d'accélération pour les entreprises.

QUEST

Les réductions des émissions sont calculées en utilisant la réduction moyenne de 0,5 % par an à laquelle on parvient dans les collectivités de l'Ontario grâce à des plans énergétiques communautaires. Les collectivités sans plan énergétique ont enregistré une augmentation moyenne de 0,13 % de leurs émissions. La différence entre ces deux scénarios a été utilisée pour calculer les réductions. On a présumé que 2 petites collectivités (population inférieure à 20 000 habitants) et 8 moyennes adopteraient des plans énergétiques.

The Natural Step

Étant donné la nature des « Sustainability Transition Labs » de The Natural Step, il est difficile de calculer ou de modéliser les réductions des émissions de GES pour l'ensemble de nos quatre organismes partenaires. Par mesure de prudence, dans le calcul des GES, aucune valeur n'est fournie pour The Natural Step. Cela étant dit, plusieurs clients et organismes partenaires attribuent d'importantes réductions des GES aux travaux qu'ils ont effectués avec l'organisme au fil des ans. Des études de cas et des références à cet égard peuvent être rendues disponibles sur demande.