

# Dépenses de recherche et développement énergétique par secteur de technologie, 2009

Nom et adresse de l'unité déclarante

If you prefer this questionnaire in English, please call 1-877-992-3999.

Veillez corriger **au besoin** les coordonnées de la personne-ressource

0101 Raison sociale

0102 Date et raison du changement

0103 A / S

0104 Adresse

0105 Ville

0106 Province/Territoire

0107 Code postal

## RENSEIGNEMENTS POUR LE RÉPONDANT

### Objectif de l'enquête

Cette enquête est nécessaire pour produire des renseignements statistiques utiles afin de suivre l'évolution des activités scientifiques et technologiques au Canada et d'étayer l'élaboration d'une politique relative aux sciences et à la technologie. Vos données permettront, entre autres, au Bureau de recherche et de développement énergétiques (BRDE) à Ressources naturelles Canada de mieux planifier et évaluer les programmes de R-D énergétique. Les résultats de cette enquête seront publiés dans la publication intitulée « **Recherche et développement industriels** » (No 88-202-XIF au catalogue).

### Confidentialité

La *Loi sur la statistique* protège la confidentialité de l'information recueillie par Statistique Canada.

### Ententes de partage de données

Afin de réduire le fardeau du répondant, Statistique Canada a conclu des ententes de partage de données avec les organismes statistiques provinciaux et territoriaux et d'autres organisations gouvernementales, qui doivent garder les données confidentielles et les utiliser uniquement à des fins statistiques.

Les renseignements sur la confidentialité et les ententes de partage de données se trouvent à la page 5.

### Période de déclaration et couverture

Ce questionnaire doit être rempli pour l'**année financière se terminant en 2009**. Ne pas tenir compte des opérations étrangères. Veuillez déclarer tous les montants en milliers de **dollars canadiens**.

### Couplage de données prévu

Dans le but d'améliorer les possibilités analytiques de cette enquête, Statistique Canada pourrait combiner les renseignements de l'Enquête des dépenses de R-D énergétique par secteur de technologie avec les renseignements que votre organisation a fournis dans le cadre de l'Enquête recherche et développement dans l'industrie canadienne, si applicable, et avec l'information provenant d'autres enquêtes ou de sources administratives.

### Divulgaration des renseignements transmis par télécopieur ou autres modes électroniques

Statistique Canada tient à vous avertir que la transmission des renseignements par télécopieur ou tout autre mode électronique peut poser un risque de divulgation. Toutefois, dès la réception de votre document, Statistique Canada garantit la protection de tous les renseignements recueillis en vertu de la *Loi sur la statistique*.

Pour plus d'information, consultez le **Guide** à la fin du questionnaire.

**Veillez retourner le questionnaire dûment complété dans les 30 jours suivant la réception.**

## DÉFINITION

Aux fins de ce questionnaire, la R-D possède la même définition que celle figurant dans le **GUIDE**, avec les restrictions suivantes, destinées à limiter les réponses à la R-D énergétique :

- (i) **La R-D énergétique est entreprise pour atteindre des objectifs économiques, environnementaux, de sécurité et/ou sociaux. Elle tend à accroître les sources d'énergie (e.g. les récoltes énergétiques), augmenter l'efficacité de son usage dans les processus de production et de conversion (e.g. conversion des sables bitumineux, fabrication de biocombustibles, production d'électricité) et d'utilisation finale (e.g. efficacité de véhicules) et réduire ou éliminer les émissions découlant de son usage dans ces secteurs. Elle comprend les améliorations qui contribuent tant à la connaissance scientifique qu'à des technologies commerciales.**
- (ii) **Est exclue** la R-D à caractère socio-économique ou portant sur la protection de l'environnement (c.à.d. non liée à l'énergie), la sécurité et l'évaluation des ressources.

**ANNÉE FINANCIÈRE SE  
TERMINANT  
EN 2009**

De: <sup>0201</sup> Année Mois Jour À: <sup>0204</sup> Année Mois Jour  
 2 0 0      2 0 0 9

Est-ce que cette unité déclarante a exécuté ou financé des travaux de R-D énergétique telle que décrit ci-haut en 2009?

- <sup>0301</sup> 1  Oui ► Si la réponse est « **Oui** », indiquez le montant approximatif des dépenses pour chacun des postes 1 à 8, complétez l'attestation et renvoyez ce formulaire.
- 0  Non ► Si la réponse est « **Non** », veuillez compléter l'attestation (voir page 4) et renvoyer ce formulaire.

R-D énergétique par secteur de technologie (voir la feuille de définitions)	Dépenses de R-D énergétique exécutées en 2009 au sein de cette unité déclarante				Total	Paiements de R-D énergétique à l'étranger pour 2009 <sup>4</sup>
	Financée par cette société <sup>1</sup>	Financée conjointement par les administrations publiques <sup>2</sup>	Financée conjointement par des tiers <sup>3</sup>			
(milliers de \$CAN)						
<b>1. Combustibles fossiles</b>						
a) Pétrole et gaz naturel :						
i) Exploration	4101 \$ ,000	4111 \$ ,000	4121 \$ ,000	4131 \$ ,000	4141 \$ ,000	
ii) Production (comprend le recouvrement assisté) et stockage	4102 \$ ,000	4112 \$ ,000	4122 \$ ,000	4132 \$ ,000	4142 \$ ,000	
b) Sables bitumineux et pétrole lourd :						
i) Production en surface et sub-superficiel, séparation du	4103 \$ ,000	4113 \$ ,000	4123 \$ ,000	4133 \$ ,000	4143 \$ ,000	
c) Raffinage, traitement et valorisation	4104 \$ ,000	4114 \$ ,000	4124 \$ ,000	4134 \$ ,000	4144 \$ ,000	
d) Production, séparation et traitement du charbon	4105 \$ ,000	4115 \$ ,000	4125 \$ ,000	4135 \$ ,000	4145 \$ ,000	
e) Transport des combustibles fossiles	4106 \$ ,000	4116 \$ ,000	4126 \$ ,000	4136 \$ ,000	4146 \$ ,000	
<b>2. Sources énergétiques renouvelables</b>						
a) Solaire :						
i) Photovoltaïque	1001 \$ ,000	1011 \$ ,000	1021 \$ ,000	1031 \$ ,000	1041 \$ ,000	
ii) Solaire thermique et utilisations à haute température	1101 \$ ,000	1111 \$ ,000	1121 \$ ,000	1131 \$ ,000	1141 \$ ,000	
iii) Chauffage et climatisation	1102 \$ ,000	1112 \$ ,000	1122 \$ ,000	1132 \$ ,000	1142 \$ ,000	
b) Énergie éolienne	1004 \$ ,000	1014 \$ ,000	1024 \$ ,000	1034 \$ ,000	1044 \$ ,000	
c) Bio-énergie :						
i) Production et transport de biomasse	1103 \$ ,000	1113 \$ ,000	1123 \$ ,000	1133 \$ ,000	1143 \$ ,000	
ii) Conversion en combustible de transport	1104 \$ ,000	1114 \$ ,000	1124 \$ ,000	1134 \$ ,000	1144 \$ ,000	
iii) Conversion en chaleur et en électricité	1105 \$ ,000	1115 \$ ,000	1125 \$ ,000	1135 \$ ,000	1145 \$ ,000	
iv) Autre bio-énergie	1106 \$ ,000	1116 \$ ,000	1126 \$ ,000	1136 \$ ,000	1146 \$ ,000	
d) Hydro :						
i) Petites centrale < 10Mw	1005 \$ ,000	1015 \$ ,000	1025 \$ ,000	1035 \$ ,000	1045 \$ ,000	
ii) Grandes centrales > 10Mw	1006 \$ ,000	1016 \$ ,000	1026 \$ ,000	1036 \$ ,000	1046 \$ ,000	
e) Autres énergies renouvelables (comprend l'océanique et la géothermie)	1007 \$ ,000	1017 \$ ,000	1027 \$ ,000	1037 \$ ,000	1047 \$ ,000	

R-D énergétique par secteur de technologie (voir la feuille de définitions)	Dépenses de R-D énergétique exécutées en 2009 au sein de cette unité déclarante				Paiements de R-D énergétique à l'étranger pour 2009 <sup>4</sup>
	Financée par cette société <sup>1</sup>	Financée conjointement par les administrations publiques <sup>2</sup>	Financée conjointement par des tiers <sup>3</sup>	Total	
	(milliers de \$CAN)				
<b>3. Fission et fusion nucléaire</b>					
a) Exploration, exploitation et traitement, gestion des résidus	5003 \$ .000	5013 \$ .000	5023 \$ .000	5033 \$ .000	5043 \$ .000
b) Réacteurs nucléaires	5004 \$ .000	5014 \$ .000	5024 \$ .000	5034 \$ .000	5044 \$ .000
c) Autre fission	5005 \$ .000	5015 \$ .000	5025 \$ .000	5035 \$ .000	5045 \$ .000
d) Fusion	5006 \$ .000	5016 \$ .000	5026 \$ .000	5036 \$ .000	5046 \$ .000
<b>4. Électricité</b>					
a) Production du secteur électrique	9001 \$ .000	9011 \$ .000	9021 \$ .000	9031 \$ .000	9041 \$ .000
b) Cogénération en industries et en édifices	9002 \$ .000	9012 \$ .000	9022 \$ .000	9032 \$ .000	9042 \$ .000
c) Transmission, distribution et stockage d'électricité	9003 \$ .000	9013 \$ .000	9023 \$ .000	9033 \$ .000	9043 \$ .000
<b>5. Hydrogène et piles à combustible</b>					
a) Production d'hydrogène pour usage dans les procédés	9101 \$ .000	9111 \$ .000	9121 \$ .000	9131 \$ .000	9141 \$ .000
b) Production d'hydrogène pour usage en transport	9102 \$ .000	9112 \$ .000	9122 \$ .000	9132 \$ .000	9142 \$ .000
c) Transport et stockage d'hydrogène	9103 \$ .000	9113 \$ .000	9123 \$ .000	9133 \$ .000	9143 \$ .000
d) Autre hydrogène	9104 \$ .000	9114 \$ .000	9124 \$ .000	9134 \$ .000	9144 \$ .000
e) Piles à combustible					
i) Stationnaires	9105 \$ .000	9115 \$ .000	9125 \$ .000	9135 \$ .000	9145 \$ .000
ii) Mobiles	9106 \$ .000	9116 \$ .000	9126 \$ .000	9136 \$ .000	9146 \$ .000
<b>6. Efficacité énergétique</b>					
a) Industrie	3005 \$ .000	3015 \$ .000	3025 \$ .000	3035 \$ .000	3045 \$ .000
b) Résidentiel, institutionnel et commercial	3001 \$ .000	3011 \$ .000	3021 \$ .000	3031 \$ .000	3041 \$ .000
c) Transport	3002 \$ .000	3012 \$ .000	3022 \$ .000	3032 \$ .000	3042 \$ .000
d) Autre	3004 \$ .000	3014 \$ .000	3024 \$ .000	3034 \$ .000	3044 \$ .000
<b>7. Autres technologies connexes</b>					
a) Capture, transport et stockage du carbone liés à :					
i) Production et traitement des combustibles fossiles	6005 \$ .000	6015 \$ .000	6025 \$ .000	6035 \$ .000	6045 \$ .000
ii) Production d'électricité	6006 \$ .000	6016 \$ .000	6026 \$ .000	6036 \$ .000	6046 \$ .000
iii) Industries d'utilisation finale (à l'exclusion de 7a) i) et 7a) ii)	6007 \$ .000	6017 \$ .000	6027 \$ .000	6037 \$ .000	6047 \$ .000
b) Analyse des systèmes énergétiques	6001 \$ .000	6011 \$ .000	6021 \$ .000	6031 \$ .000	6041 \$ .000
c) Autre	6008 \$ .000	6018 \$ .000	6028 \$ .000	6038 \$ .000	6048 \$ .000
<b>8. R-D non-énergétique</b>	7001 \$ .000	7011 \$ .000	7021 \$ .000	7031 \$ .000	7041 \$ .000
<b>9. Total, R-D énergétique et non-énergétique</b>	8001 \$ .000	8011 \$ .000 <sup>5</sup>	8021 \$ .000	8031 \$ .000 <sup>6</sup>	8041 \$ .000

1. Financé par cette société: investissement total en R-D énergétique, incluant tant celle admissible aux crédits d'impôts (e.g. le Programme de recherche scientifique et développement expérimental) que les autres applicables à la R-D énergétique (e.g. terrains, édifices) si disponible.
2. Financée conjointement par les administrations publiques: financement (associé à celui de la société) de sources fédérale, provinciale ou municipale provenant de contrats, subventions ou contributions. Exclure le soutien gouvernemental indirect obtenu par crédit d'impôt.
3. Financée conjointement par des tiers: financement conjoint non-gouvernemental canadien (à l'exclusion de celui identifié par d'autres unités complétant le questionnaire) et financement conjoint étranger (gouvernemental, privé ou non-gouvernemental) en autant qu'il est dépensé au Canada, si disponible.
4. Paiements de R-D énergétique à l'étranger: montants dépensés par cette société à l'extérieur du Canada, si disponibles.
5. Doit équaler le total du financement du fédéral et du provincial.
6. Doit correspondre au total des dépenses de 2009 rapporté à la ligne 605 de votre formulaire T661 « Demande de déduction pour les dépenses au titre des activités de recherche scientifique et de développement expérimental (RS&DE) exercées au Canada ».

## ATTESTATION

Nom de la personne qui a complété le questionnaire (lettres moulées) 10001		Adresse d'affaire 10002		Date 10004 AA MM JJ	
Fonction officielle 10003	Code postal 10005	N° de téléphone 10006		Poste 10007	
Courriel 10008	N° de TPS (n° NE) 10009		N° de télécopieur 10010		

Les résultats de l'enquête seront diffusés dans la publication intitulée « **Recherche et développement industriels** » (No 88-202-XIF au catalogue).

## DÉFINITION

**Veillez indiquer combien de temps vous avez pris pour remplir le présent questionnaire.**

1301  minutes

## COMMENTAIRES

*Raisons des variations importantes des données déclarées au chapitre des dépenses R-D et du personnel – Pour que nous n'ayons pas à vérifier les divergences entre la présente déclaration et celle de l'année dernière (2008), veuillez expliquer toutes les variations importantes qui pourraient être interprétées comme étant une erreur de déclaration.*

1302

**NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE COLLABORATION**

## Confidentialité

### Vos réponses sont confidentielles.

La loi interdit à Statistique Canada de divulguer toute information de cette enquête susceptible de dévoiler l'identité d'une personne, d'une entreprise ou d'un organisme, sans leur consentement ou sans en être autorisé par la loi. Les dispositions de la *Loi sur la statistique* concernant la confidentialité ne sont modifiées d'aucune façon par la *Loi sur l'accès à l'information* ou toute autre loi. Ainsi, par exemple, l'Agence du revenu du Canada ne peut pas accéder à des données d'enquête identifiables de Statistique Canada.

Les données de cette enquête serviront uniquement à des fins statistiques et seront publiées sous forme agrégée seulement.

### Ententes de partage de données

Afin de réduire le fardeau du répondant, Statistique Canada a conclu des ententes de partage de données avec les organismes statistiques provinciaux et territoriaux et d'autres organisations gouvernementales, qui doivent garder les données confidentielles et les utiliser uniquement à des fins statistiques. Statistique Canada ne partagera les données de cette enquête qu'avec les organismes qui ont démontré qu'ils en avaient besoin.

L'**article 11** de la *Loi sur la statistique* prévoit le partage de données avec des organismes statistiques provinciaux et territoriaux répondant à certaines conditions. Ces organismes doivent posséder l'autorisation légale de recueillir les mêmes données, sur une base obligatoire, et les lois en vigueur doivent contenir essentiellement les mêmes dispositions que la *Loi sur la statistique* en ce qui concerne la confidentialité et les sanctions imposées en cas de divulgation de renseignements confidentiels. Comme ces organismes possèdent l'autorisation légale d'obliger les entreprises à fournir les mêmes données, on ne demande pas le consentement des entreprises et celles-ci ne peuvent s'opposer au partage des données.

Pour la présente enquête, une entente en vertu de l'**article 11** a été conclue avec les organismes statistiques provinciaux et territoriaux de Terre-Neuve-et-Labrador, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta, de la Colombie-Britannique et du Yukon.

Les données partagées seront limitées aux établissements commerciaux situés dans la province ou le territoire en question.

L'**article 12** de la *Loi sur la statistique* prévoit le partage de données avec des organismes gouvernementaux fédéraux, provinciaux ou territoriaux. Selon l'**article 12**, vous pouvez refuser de partager vos renseignements avec n'importe lequel de ces organismes en écrivant une lettre d'opposition au statisticien en chef et en la retournant avec le questionnaire rempli. Veuillez préciser les organismes avec lesquels vous ne voulez pas partager vos données.

Pour la présente enquête, une entente en vertu de l'article 12 a été conclue avec les organismes statistiques de l'Île-du-Prince-Édouard, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut ainsi qu'avec le Bureau de recherche et développement énergétiques (BRDE) de Ressources Naturelles Canada.

Pour les ententes avec les organismes provinciaux et territoriaux, les données partagées seront limitées aux établissements commerciaux situés dans la province ou le territoire en question.

## Les définitions ci-dessous correspondent aux domaines technologiques du tableau.

### 1. Combustibles fossiles

#### a) Pétrole et gaz naturel

- i) **Exploration** : comprend la mise au point de méthodes d'exploration de pointe (géophysique, géochimie, sismique, magnétique) utiles à la prospection sur terre et extra côtière;
- ii) **Production (comprenant le recouvrement assisté) et stockage** : comprend le matériel de forage en profondeur sur terre et extra côtier et les techniques reliées au pétrole et au gaz naturel classiques; le recouvrement de pétrole et de gaz naturel secondaire et tertiaire; la fracturation hydraulique; le traitement et nettoyage du brut; le stockage sur plate-forme isolées (e.g. dans l'Arctique, extra côtier); les aspects sécuritaires des plate-forme extra côtières;

#### b) Sables bitumineux et pétrole lourd

- i) Production en surface et sub-superficiel, séparation du bitume, gestion des résidus : inclut la production en surface et in-situ (e.g. procédé SAGD); gestion des haldes

- c) **Raffinage, traitement et valorisation** : comprend le traitement du gaz naturel afin de rencontrer les spécifications des pipelines, le raffinage des pétroles classiques en produits pétroliers raffinés (PPRs), et la valorisation du bitume et des pétroles lourds, soit en brut synthétique, soit en PPRs. La valorisation peut se faire à une usine de sables bitumineux, chez un raffineur marchand régional ou encore intégré dans une raffinerie produisant des PPRs;

- d) **Production, séparation et traitement du charbon** : comprend l'évaluation des gîtes de charbon, de lignite et de tourbe; les méthodes d'évaluation des gîtes; les méthodes d'exploitation; les techniques de séparation; la cokéfaction et le mélange; d'autres traitements tels que liquéfaction du charbon ou gazéification sous terre (in situ);
- e) **Transport des combustibles fossiles** : comprend le transport d'hydrocarbures solides, gazeux ou liquides via pipelines (sur terre et sous marins) et l'évaluation de ces réseaux; les aspects sécuritaires du transport et stockage du GNL.

## 2. Sources énergétiques renouvelables

### a) Solaire

- i) **Photovoltaïque (PV)** : comprend la mise au point de photopiles, de modules PV, de convertisseur PV, de systèmes PV; les modules PV intégrés dans un bâtiment; autres;
- ii) **Solaire thermique et utilisations à haute température** : comprend la chimie solaire; la mise au point de capteurs à concentration; les usines thermiques solaires; les utilisations solaires à haute température pour production de chaleur;
- iii) **Chauffage et climatisation** : comprend l'éclairage naturel; le chauffage et la climatisation solaires actifs et passifs; la mise au point de capteurs; la préparation d'eau chaude; le chauffage combiné d'espaces; l'architecture solaire; le séchage solaire; la ventilation assistée solaire; le chauffage des piscines; le chauffage de procédés à basse température; autres.

- b) **Énergie éolienne** : comprend la mise au point de technologies telles que pales, turbines, structures de capteurs; l'intégration des systèmes; autres.

### c) Bio énergie

- i) **Production/approvisionnement et transport de biomasse** : comprend l'amélioration des récoltes énergétiques; la recherche du potentiel de production de bio énergie et les effets associés à l'usage du sol; l'approvisionnement et le transport de biosolides, bioliquides, biogaz thermique ou biologique; produits énergétiques dérivés de la biomasse (e.g. éthanol, biodiesel); la compaction et mise en balles; autres;
- ii) **Conversion en combustible de transport** : comprend les bio combustibles; les alcools dérivés de la cellulose; la conversion en liquide de gaz dérivé de la biomasse; autres produits et sous-produits reliés à l'énergie;
- iii) **Autre bio énergie** : comprend le recyclage et les usages de déchets urbains, industriels et agricoles à des fins énergétiques non couverts ailleurs.

### d) Hydro

- i) **Petites centrales** : < 10MW : comprend les usines de capacité inférieure à 10 MW;
- ii) **Grandes centrales** : > 10MW : comprend les usines de capacité égale ou supérieure à 10 MW.

- e) **Autres énergies renouvelables** : comprend le roc chaud sec; l'hydrothermie; l'utilisation de chaleur géothermique (qui inclut l'agriculture); la puissance marée motrice; l'énergie des vagues; la puissance des courants et thermiques océaniques; autres.

## 3. Fission et fusion nucléaire

- a) **Exploration, exploitation et traitement, gestion des résidus** : comprend la mise au point de méthodes d'exploration de pointe (géophysique, géochimique); la production de minerai en surface et in situ; l'extraction et la conversion de l'uranium et du thorium; l'enrichissement; la manipulation des résidus et la restauration des sites;
- b) **Réacteurs nucléaires** : comprend tous les réacteurs nucléaires et les composantes de système qui s'y rattachent;
- c) **Autre fission** : comprend la sécurité nucléaire; la protection environnementale (la réduction ou l'évitement d'émissions); la radioprotection et le déclassement des centrales nucléaires et des installations reliées au cycle du combustible nucléaire; le traitement, l'élimination et le stockage des déchets nucléaires; le contrôle et le recyclage des matières fissiles; le transport des matières radioactives;
- d) **Fusion** : comprend tous les genres (e.g.: confinement magnétique, applications laser).

## 4. Électricité

- a) **Production du secteur électrique** : comprend les technologies conventionnelles et non conventionnelles (e.g.: charbon pulvérisé; lit fluidisé ; les systèmes intégrés de gazéification en cycle mixte; supercritique); le ré équipement, la rétro installation, l'extension de la vie et la mise à niveau des centrales électriques; les génératrices et composantes; les supra conducteurs; la conversion magnétohydrodynamique; les tours de refroidissement à sec; la co combustion (e.g.: avec biomasse); la réduction ou l'évitement de la pollution thermique et de l'air; le nettoyage des fumées (à l'exception de l'enlèvement du CO<sub>2</sub>); d'autres techniques de co combustion non couvertes ailleurs;
- b) **Cogénération en industrie et en édifices** : comprend les applications industrielles; les applications en édifice à petite échelle;

- c) **Transmission, distribution et stockage d'électricité** : comprend les composantes électroniques à semi conducteurs, les systèmes de gestion et de contrôle de la charge, les problèmes de réseau, les câbles supraconducteurs, les câbles de haute tension c.a. et c.c., le transport par CCHT; tout autre transport et distribution liés à l'intégration au réseau de sources de production distribuées ou intermittentes; tout le stockage (e.g.: piles, réservoirs hydrauliques, stockage cinétique); autres.

## 5. Hydrogène et piles à combustible

- a) **Production d'hydrogène pour usage dans les procédés;**
- b) **Production d'hydrogène pour usage en transport;**
- c) **Transport et stockage d'hydrogène ;**
- d) **Autres usages de l'hydrogène** : comprend l'utilisation finale (e.g.: combustion); autre R-D en infrastructure et des systèmes (stations de remplissage);
- e) **Piles à combustible**
- i) **Stationnaire** : comprend la production d'électricité, toute autre utilisation finale stationnaire;
- ii) **Mobile** : comprend les usages portatifs.

## 6. Efficacité énergétique

- a) **Industrie** : comprend la réduction de la consommation énergétique due à un usage énergétique amélioré et/ou la réduction ou l'évitement des émissions aériennes ou autres provenant de l'utilisation d'énergie des systèmes et procédés industriels (excluant ceux liés à la bio énergie) par la mise au point de nouvelles techniques, de nouveaux procédés et de nouveaux équipements industriels; autre;
- b) **Résidentiel, institutionnel et commercial** : comprend les systèmes de contrôle du chauffage et de la climatisation de locaux, de la ventilation et de l'éclairage, sauf les technologies solaires; la conception et la performance d'habitations à faibles besoins énergétiques, sauf les technologies solaires; les matériaux isolants et de construction innovateurs; les propriétés thermiques des bâtiments; les appareils électroménagers; autres;
- c) **Transport** : comprend l'analyse et l'optimisation de la consommation énergétique dans le secteur du transport; les améliorations d'efficacité des véhicules utilitaires légers, lourds et hors route; les systèmes de transport public; l'optimisation de systèmes moteur carburant; l'utilisation de carburants de remplacement (liquides ou gazeux autres que l'hydrogène); les additifs pour carburant; les moteurs diesel; les moteurs Sterling; les véhicules électriques et hybrides; la réduction des polluants; autre;
- d) **Autre** : comprend la récupération de chaleur latente (cartes thermiques, systèmes d'énergie totale, cycles thermodynamiques à basse température); le chauffage par ilots; la mise au point de thermopompes; la réduction de la consommation d'énergie dans le secteur agricole.

## 7. Autres technologies connexes

- a) **Captage, transport et stockage du carbone liés à :**
- i) **Production et traitement des combustibles fossiles ;**
- ii) **Production d'électricité ;**
- iii) **Industries d'utilisation finale, telles qu'aciéries, manufactures, etc. (à l'exclusion de 7a) (i) et 7a) (ii)).**
- b) **Analyse des systèmes énergétiques** : comprend l'analyse des systèmes liés à la R-D énergétique non couverts ailleurs; l'effet sociologique, économique et environnemental de l'énergie non relié aux domaines technologiques mentionnés ci-dessus;
- c) **Autre** : comprend la diffusion de l'information relative aux technologies énergétiques; des études n'ayant pas trait à une technologie spécifique mentionnée ci-dessus.

**Veillez retourner le questionnaire dûment complété  
dans les 30 jours suivant la réception.**

Si cela n'est pas possible, veuillez nous informer de la date à laquelle vous prévoyez nous le faire parvenir. Si vous recevez plus d'une copie du questionnaire de cette enquête pour la même entreprise, veuillez en remplir qu'un seul et nous retourner le(s) questionnaire(s) en double. Si vous avez besoin d'aide pour remplir le questionnaire ou si vous avez des questions ayant trait à l'enquête, veuillez vous adresser :

Statistique Canada  
150, promenade Tunney's Pasture  
Ottawa, On K1A 0T6  
Téléphone : 1-877-992-3999  
Télécopieur : 1-888-883-7999

**Nous vous remercions de votre collaboration.**