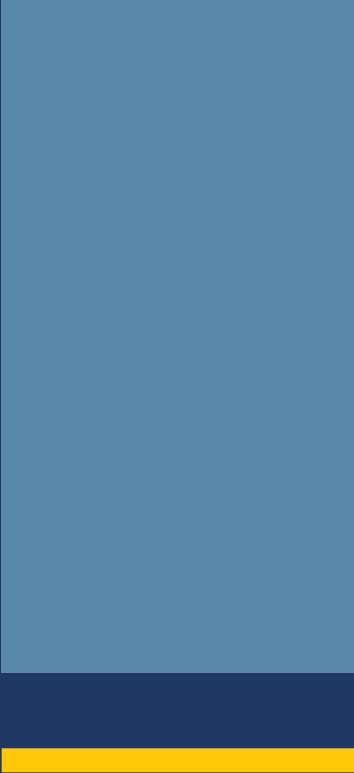




Stratégie relative aux données sur les technologies propres (SRDTP)

Suivre l'innovation canadienne en matière de technologies propres

MARS 2025



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada 

| Stratégie relative aux données sur les technologies propres (SRDTP)

Dirigée conjointement par Ressources naturelles Canada (RNCan) et Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), en partenariat avec Statistique Canada (StatCan).

Renouvelée dans le budget 2024, la stratégie oriente la conception des politiques et des programmes, soutient la croissance du secteur et aide les décideurs à suivre :

1. Les contributions socioéconomiques de l'industrie canadienne des technologies propres.
2. La santé et compétitivité de l'industrie canadienne exclusivement axée sur les technologies propres.
3. L'adoption des technologies propres, en particulier dans les secteurs des ressources naturelles.
4. Le type, le montant et l'impact des investissements fédéraux dans les technologies propres.



La taxonomie des technologies propres du gouvernement du Canada (GC)

Les technologies propres se définissent comme suit :

- Les biens ou les services qui remédient aux dommages environnementaux ou les préviennent, qui sont moins polluants ou plus efficaces que les produits courants équivalents.

StatCan publie annuellement un guide de référence technique (taxonomie)

- Fondé sur les biens et services.
- Assure le suivi de plus de 100 secteurs de technologies propres.

Table 2.b
Renewable /non-emitting electricity and heat production

Industry and sub-industry	Technology area / type of service
Renewable / non-emitting energy supply	
Wind energy	Wind turbine equipment, including nacelles, blades, towers
	Wind turbines
	Switchgears, transformers
	Engineering, installation, maintenance, and architectural services
Bioenergy	Domestic woodstoves, wood pellets, including own use by households and industry
	Biomass-fired industrial boilers
	Anaerobic digesters
	Engineering, installation, maintenance, and architectural services
Geothermal energy	Heat pumps, heat exchangers, other equipment used in geothermal energy systems
	Hydrothermal equipment
	Hot dry rock (HDR) equipment
	Advanced drilling and exploration equipment
	Engineering, installation, maintenance, and architectural services
Hydro energy	Turbines and components for wave/tidal energy
	Turbines and components for run-of-river hydro
	Turbines (Francis, Kaplan, Pelton, propeller) and components for large hydro
	Generators (including components), valves, gates, transformers, switchgear
	Salinity gradient power equipment
	Engineering, installation, maintenance, and architectural services



Objectifs stratégiques de la SRDTP

- Établir un consensus sur une définition commune des technologies propres.
- Créer des données et des renseignements de base sur le secteur des technologies propres et les entreprises au sein de l'écosystème.
- Comblar les lacunes dans la compréhension du secteur des technologies propres aux niveaux national et provincial.
- Fournir une base factuelle pour une meilleure prise de décision, afin de guider les politiques et les programmes.



Le rôle de RNCan concernant les données sur les technologies propres

- Collaborer avec StatCan et ISDE pour mettre à jour et renforcer la taxonomie des technologies propres.
- Fournir à StatCan des informations et des orientations stratégiques sur la collecte et la diffusion de statistiques macroéconomiques sur le produit intérieur brut (PIB), l'emploi, le commerce et diverses enquêtes, telles que l'enquête sur les biens et services environnementaux.
- Diriger le développement de données et d'informations exhaustives sur les technologies propres au niveau de l'entreprise en :
 - maintenant une gestion des relations-clients détaillée de plus de 6 000 entreprises canadiennes du secteur des technologies propres avec plus de 40 indicateurs;
 - tirant parti des sources de données administratives (Bloomberg, Pitchbook, l'Office de la propriété intellectuelle du Canada (OPIC), la divulgation proactive);
 - menant des enquêtes qualitatives ciblées qui permettent de connaître les obstacles et les défis liés à la croissance;
- recueillant et analysant des données pour suivre l'impact des programmes gouvernementaux qui soutiennent les technologies propres, le tout dirigé par le Carrefour de la croissance propre.



Classifications au niveau de l'entreprise

Notre gestion des relations-clients suit plus de 6 000 entreprises à travers l'écosystème des technologies propres en utilisant les classifications suivantes :

Type	Description
Facilitatrice	Les entreprises qui tirent parti de leur connaissance approfondie du secteur des technologies propres pour fournir des services spécialisés, permettant au secteur des technologies propres de se développer (par exemple, capital de risque axé sur l'environnement).
Non diversifiées	Les entreprises dont le modèle de gestion dépend entièrement ou presque entièrement de leurs activités liées aux technologies propres. Elles peuvent être soit : • non diversifiées uniquement : celles qui mettent l'accent sur le développement et la production de technologies propres; • non diversifiées « facilitatrice » : celles qui mettent l'accent sur la diffusion des technologies propres.
Diversifiées	Les grandes sociétés à plusieurs divisions, dont une division ou un secteur d'activité correspondrait à la définition de non diversifiée.
Mixtes	Les entreprises dont une petite partie de leurs activités se consacrent à l'élaboration ou à l'utilisation de technologies offrant des avantages environnementaux.



Base de données sur la gestion des relations-clients du secteur des technologies propres

En 2022, RNCan a développé la première itération de sa gestion des relations-clients du secteur des technologies propres avec plus de 6 000 entreprises dans l'écosystème, dont 2 500 classées comme exclusivement axée sur les technologies propres.

Processus laborieux et fastidieux :

- utilisation de plus de 100 sources de données;
- liste initiale de 20 000 entreprises (y compris les doublons, les entreprises non canadiennes et les entreprises ne répondant pas à la définition);
- recherche manuelle de chaque entreprise pour s'assurer qu'elle correspond à la taxonomie;
- classification au niveau de l'entreprise, soit facilitatrice, non diversifiée, mixte ou diversifiée.

Plus de 40 indicateurs collectés pour chaque entreprise :

- utilisation de plus de 100 sources de données;
- liste initiale de 20 000 entreprises (y compris les doublons, les entreprises non canadiennes et les entreprises ne répondant pas à la définition);
- recherche manuelle de chaque entreprise pour s'assurer qu'elle correspond à la taxonomie;
- classification au niveau de l'entreprise, soit facilitatrice, non diversifiée, mixte ou diversifiée.

Entièrement mis à jour et contrôlé tous les deux ans en fonction d'une méthodologie détaillée et rigoureuse :

- la mise à jour 2025 est en cours.



Partenariats continus en matière de recherche

- **Partenariats bien établis avec les ministères fédéraux, les provinces, le milieu universitaire et les associations de l'industrie, en s'appuyant sur les informations fournies par le système de gestion des relations-clients et les enquêtes ciblées.**
- **Exemples de rapports corédigés ou des études conjointes continues :**
 - StatCan : tableaux personnalisés de l'EFC sur les revenus, les bénéfices ou les pertes nettes, les dépenses de recherche et développement, etc.
 - StatCan (Julio Rosa) : rapport de recherche sur l'analyse des covariables des sources de financement multiples des entreprises de technologies propres (SCIE, RS&DE) et le succès de l'entreprise.
 - Partenaires provinciaux : profils provinciaux de la Colombie-Britannique et de l'Ontario en matière de technologies propres.
- **Partenariats de recherche actuels :**
 - Université de Carleton : rapport sur la méthodologie et les définitions de la classification des entreprises.
 - Université de Carleton : sorties des technologies propres, financement fédéral et capital de risque, propriété intellectuelle et autres caractéristiques des entreprises qui sont fusionnées, acquises ou qui déposent leur bilan.
 - StatCan : données sur l'utilisation des crédits d'impôt de la classe 43.1 et 43.2 de la DAA; étude pilote pour le suivi des CTI canadiens.
 - StatCan : rapport de recherche sur l'adoption des technologies propres et la productivité des entreprises.
 - Partenaires provinciaux : profils provinciaux de l'Alberta, du Québec et de la Nouvelle-Écosse en matière de technologies propres.



| À venir : Prochaines publications et collaborations

Prochaines publications (mars et avril 2025) – Accessibles au public sur le [site Web de la SRDTP](#).

- Résultats de l'enquête 2025 sur les entreprises exclusivement axées sur les technologies propres.
- Tableau de bord des non diversifiées : nombre d'entreprises de technologies propres par secteur et par province.
- Profils provinciaux des entreprises de technologies propres pour le Québec, l'Alberta et la Nouvelle-Écosse.

Possibilités d'engagement futur avec le réseau de recherche stratégique

- Présenter les résultats de l'enquête 2025 et partager les points de vue et les tendances clés.
- Présenter la méthodologie et les définitions de la classification des entreprises; rapport conjoint avec l'Université de Carleton.

Possibilités de collaboration

- Accords de partage de microdonnées pour des objectifs de recherche académique spécifiques.
- Projets communs d'analyse et de recherche.

Veillez contacter Torben.Jensen@nrcan-rncan.gc.ca pour en savoir davantage.



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Canada