



MOBILISER
INFLUENCER
PROPULSER

Matière grise pour une économie verte

Bilan des activités 2018

écotech
Québec

« **La contribution d'Écotech Québec à l'économie verte du Québec est remarquable et profite à l'ensemble des secteurs d'activités dans toutes les régions; nous sommes heureux de pouvoir y contribuer.** »

– Yves-Thomas Dorval, Conseil du patronat du Québec (CPQ)

« **Grâce au partenariat entre la Fondation Solar Impulse et Ecotech Québec, nous souhaitons promouvoir les solutions québécoises qui protègent l'environnement de manière rentable auprès d'utilisateurs à travers le monde. De plus, nous allons amener des solutions venues du monde entier au Québec, qui est une terre d'innovations environnementales.** »

– Bertrand Piccard, Fondation Solar Impulse

« **C'est toujours un plaisir de collaborer avec Écotech Québec car c'est en travaillant ensemble que l'on pourra améliorer en même temps l'environnement et l'économie.** »

– Guy Drouin, Biothermica (Cofondateur d'Écotech Québec)

« **Le rayonnement de notre savoir-faire ici et à l'international est crucial si on veut accroître l'adoption de nos innovations.** »

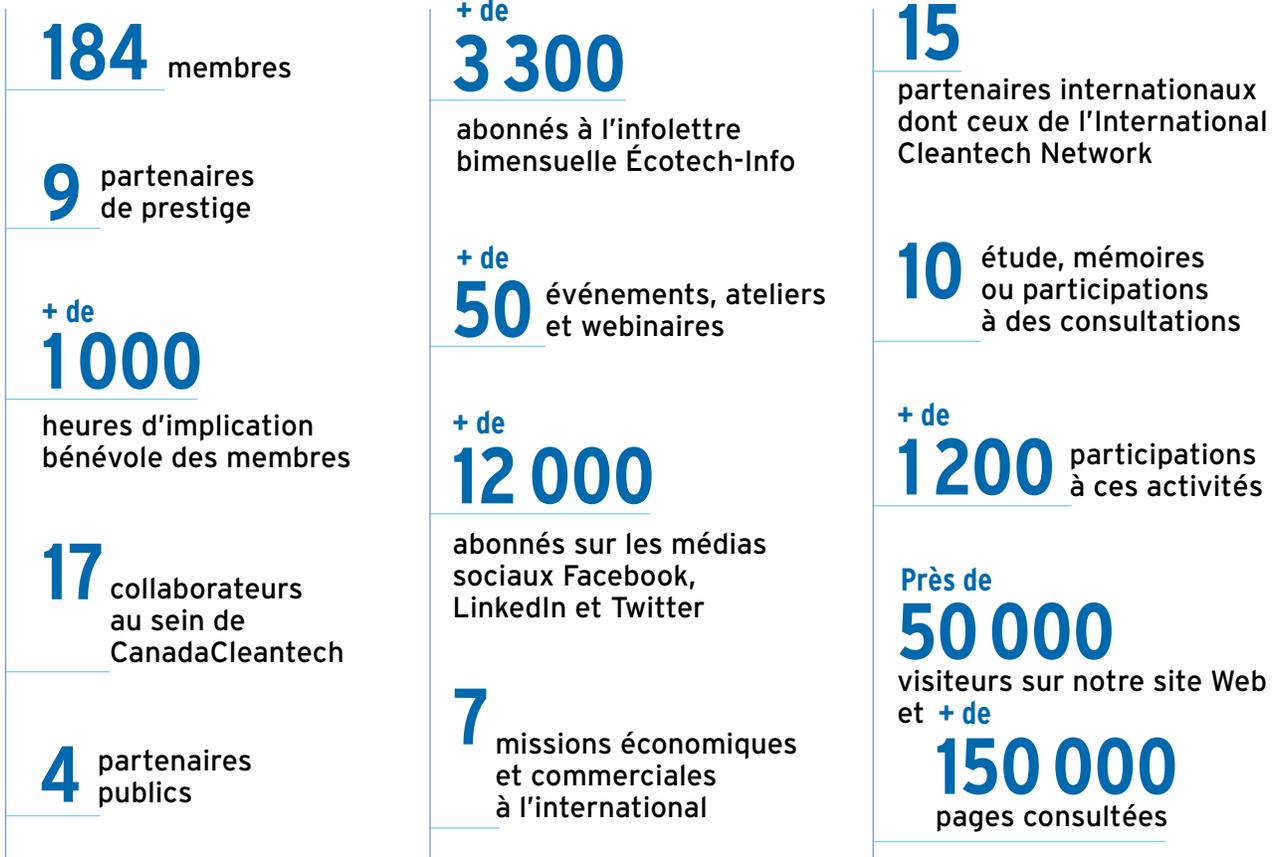
– Solenne Brouard, Polystyvert



Écologiquement responsable

En 2018, Écotech Québec a compensé ses émissions de GES en acquérant des unités de Crédits carbone éducatifs^{MC} à la Bourse du carbone Scol'ERE, un projet de la Coop FA. En plus de compenser ses émissions de GES par l'achat de CO₂ équivalents évités, Écotech Québec contribue au financement d'un projet novateur privilégiant l'éducation et le passage à l'action des jeunes du Québec dans la lutte aux changements climatiques.

AU CŒUR DE L'ÉCONOMIE VERTE



Nouvelle vision

Le Québec, modèle de croissance durable et de création d'emplois de haute qualité grâce au dynamisme de son secteur des technologies propres

Nouvelle mission

Accélérer le développement, la commercialisation et l'utilisation des technologies propres innovantes en mobilisant tous les acteurs de l'écosystème

Axes prioritaires soutenus par nos chantiers en 2018

-  Cadre réglementaire et fiscal
-  Innovation et Commercialisation
-  Financement
-  Rayonnement et Internationalisation
-  Compétences et Talents

PRÉFACE



Écotech Québec est dans sa 10^e année d'existence. Déjà!

Depuis ses premiers jours, Écotech Québec rassemble l'ensemble des décideurs du secteur des technologies propres provenant des quatre coins du Québec. Les entreprises innovantes, les centres de recherche, de développement et de transfert technologique, les grandes entreprises et organisations utilisatrices, les milieux financiers, les institutions d'enseignement et de formation, les centrales syndicales et les associations industrielles collaborent pour accélérer la transition vers une économie verte, performante et inclusive.

Toutes les actions et initiatives d'Écotech Québec visent un but précis : accompagner l'écosystème afin d'accélérer le développement, le financement, l'adoption, la commercialisation et l'exportation de technologies propres d'ici.

Par ses nombreuses initiatives, Écotech Québec contribue à positionner le Québec comme pôle d'excellence des technologies propres en Amérique du Nord. Grâce au dynamisme des entrepreneurs et des autres acteurs, le secteur des technologies propres est maintenant reconnu comme un moteur de création d'emplois et de prospérité.

En somme, Écotech Québec contribue depuis maintenant 10 ans à faire du Québec un modèle de croissance durable. Et nous avons l'intention de poursuivre avec la même ardeur pour les 10 prochaines années!

Richard Painchaud
Président du conseil par intérim

Denis Leclerc
Président et chef de la direction

Plus de photos [ici](#)



Les technologies propres - présentes partout!

Économie plus performante
plus innovante et durable



Domaines d'utilisation

Ex: Manufacturiers innovants > Villes intelligentes >
Agriculture > Ressources naturelles > Bâtiments durables > Économie circulaire



Outils d'optimisation

Intelligence artificielle - Internet des objets - Technologie de l'information - Matériaux avancés - Optique-photonique



Technologies propres

Écomobilité

La fabrication des
composantes, le véhicule
électrique, le transport
intelligent



Chimie verte

Les biocomposites,
les bioplastiques, et les
bioprocédés/bioproducts



Énergie renouvelable

La production,
le stockage, les
infrastructures
et leur efficacité,
les biocarburants



Efficacité énergétique

La récupération de
l'énergie et la réduction
à la source de la demande
d'énergie



Sols

La réhabilitation,
le traitement des sols
et eaux souterraines



Eau

La purification,
la conservation,
le traitement de l'eau
et les procédés
industriels



Air

L'assainissement,
le contrôle des émissions,
l'échange et la
compensation



Matières résiduelles

La collecte, l'élimination
et le tri, le recyclage
et la valorisation des
matières résiduelles



Également appelées éco-activités, éco-innovations, écotecnologies ou écotechs, les technologies propres s'inscrivent dans la perspective du développement durable, car elles englobent de nouveaux produits, services, technologies et processus qui sont :

- écologiquement efficaces en réduisant l'impact négatif sur l'environnement;

- économiquement avantageux en offrant à leur utilisateur des solutions à coûts concurrentiels;
- socialement responsables en contribuant à une meilleure qualité de vie et en une utilisation plus rationnelle des ressources.

AXE

CADRE RÉGLEMENTAIRE ET FISCAL

Mandat

Accompagner les pouvoirs publics dans leur prise de décisions vers un cadre réglementaire, politique, fiscal et d'affaires plus compétitif et plus cohérent en vue de favoriser la croissance du secteur des technologies propres et sa compétitivité au niveau national et international.

Membres du chantier

Président

Marie-Claude BELLEMARE
Guy DROUIN

Davies
Biothermica Carbone

Participants

Jean-Philippe BOUCHER
Geneviève BRISSON
Christian CYR
Jocelyn DOUCET
Claire HOLZER
Mathieu JOHNSON
Jean-François LABBÉ
Coralie LAMAIRE-CHAD
Claude MAHEUX-PICARD
Simon NAYLOR
Nicolas PERRINO
Simon ROY
Dany SARRAZIN-SULLIVAN

Union des municipalités du Québec
Enerkem
CSN
Pyrowave
Polystyvert
Énergir
Ecolomondo
BIONEST
CTTEI
Viridis Environnement
CETEQ
Ecosystem
Fonds de solidarité FTQ

Nos réalisations 2018



Panorama des technologies propres du Québec

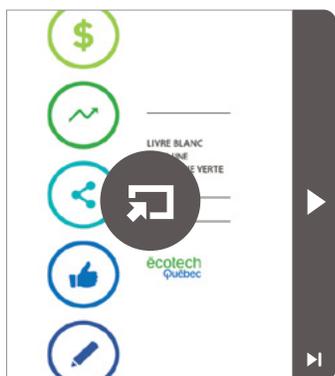
- Premier rapport présentant l'état de la situation des entreprises vouées aux technologies propres du Québec, dites *pure play*
- Produit par EY en collaboration avec Écotech Québec et le ministère de l'Économie et de l'Innovation

Deux « Petits-déjeuners conseils d'expert Davies »

- Portant sur les projets de règlements nécessaires à l'application de la nouvelle *Loi sur la qualité de l'environnement*

Sommet sur la colline 1

- Événement phare annuel visant à sensibiliser les élus à la contribution des technologies propres à un Québec vert et prospère
- **NOUVEAUTÉ EN 2018:**
 - _ Rencontres thématiques avec les hauts-fonctionnaires de sept ministères concernés par le secteur des technologies propres
 - _ Participation des 35 chefs de poste du Québec à l'international et représentants du ministère des Relations internationales



Livre blanc pour une économie verte, édition 2018

- À l'occasion de la St-Valentin, Écotech Québec a célébré l'union de l'économie et de l'environnement en dévoilant son Livre blanc pour une économie verte
- 17 recommandations pour favoriser les relations entre tous les acteurs de l'écosystème
- Une soixantaine de cosignataires de la lettre ouverte destinée au ministre des Finances du Québec rappelant les propositions concernant les finances publiques

Première Journée Écotech Québec à Ottawa 2

- Objectif : Faire découvrir les programmes qui peuvent accélérer le développement des affaires d'entreprises en phase de commercialisation
- Rencontres avec les ministères et organismes du Carrefour de la croissance propre, les organismes financiers ainsi que le Fonds vert municipal et le Centre pour un gouvernement vert

Des participations aux consultations des différents paliers de gouvernement



CANADA

- Consultations sur la Stratégie relative aux données sur les technologies propres de Ressources naturelles Canada
- Consultation de la Table sur les technologies propres, l'une des tables sectorielles de stratégies économiques du gouvernement du Canada et dépôt d'un mémoire
- Comparution devant le Comité permanent des opérations gouvernementales et des prévisions budgétaires de la Chambre des communes pour présenter nos propositions sur la Stratégie pour un gouvernement vert

QUÉBEC

- Consultations publiques pour le projet de règlement relatif à l'autorisation ministérielle et à la déclaration de conformité en matière environnementale du ministère de l'Environnement et de la Lutte aux Changements Climatiques
- Comité consultatif sur les changements climatiques de la ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- Comité directeur du Plan d'action pour la croissance et les technologies propres

RÉGIONAL / MUNICIPAL

- Avis écrit au comité aviseur sur le développement économique du territoire de la Ville de Montréal

Accompagnement de missions ministérielles

- Participation à la 20^e Rencontre alternée des Premiers ministres du Québec et de la République française.
- Participation à la délégation en France, pilotée par le premier ministre du Canada et les ministres Champagne et McKenna, pour promouvoir les atouts et le savoir-faire du Canada en matière d'intelligence artificielle et de technologies propres. [3](#)
- Participation à la 9^e Réunion sur l'énergie propre au Danemark et à la 3^e Mission Innovation en Suède, à l'invitation du gouvernement du Canada. [4](#)
- Participation à la 24^e Conférence des parties (COP24) à Katowice (Pologne), en tant qu'organisme officiellement accrédité par la *United Nations Framework Convention on Climate Change* (UNFCCC), en plus d'être membre de la délégation du Québec et du Canada. [5](#)

Une implication remarquée

- Présidence du conseil d'administration de l'Alliance CanadaCleantech
- Membre du conseil d'administration de SWITCH, l'Alliance pour une économie verte
- Membre du comité consultatif communautaire d'Aéroports de Montréal
- Membre du Pôle québécois sur l'économie circulaire, coordonné par l'EDDEC



« **Surmonter des obstacles réglementaires, comme des directives contre-productives pour l'innovation, et proposer des solutions progressistes; voici ce que nous apprécions entre autres d'Écotech Québec.** »

– Michel Laforest, Waste Robotics

« **Très belle représentation énergique et vivante par Écotech de notre écosystème qui se reflète dans une belle analyse de nos enjeux et des propositions réalistes dans le Livre blanc pour une économie verte. Bravo et merci!** »

– Jean Nolet, Coop carbone

« **Quelle belle initiative cette mission à Ottawa pour rencontrer les hauts fonctionnaires responsables de programmes dédiés aux technologies propres. Cela va accélérer notre développement d'affaires auprès du gouvernement.** »

– Philip Bernard, ElectroBac

AXE

INNOVATION ET COMMERCIALISATION

Mandat

Identifier et mettre en place des outils pour accroître le maillage entre les acteurs de l'écosystème d'innovation et accélérer le développement, la mise en marché et l'adoption de technologies propres.

Membres du chantier

Coprésidents

| | |
|------------------|----------|
| François ROBERGE | GCM |
| Tom WHITTON | E2Metrix |

Participants

| | |
|----------------------|--|
| Guy ADAM | Kosmos Innovation |
| Jean-François AUDET | Pantero |
| Myriam BÉLISLE | Sherbrooke Innopole |
| Louis BERTRAND | Sweet Gazoil |
| Pierre BLANCHET | Idénergie |
| François CHATEAUNEUF | INO |
| Jean-Jacques DRIEUX | Magnus |
| David FAUTEUX | Institut du développement de produits |
| Catherine GOYER | BELL |
| Marisol LABRECQUE | Technologies Écofixe |
| Marie-Ève LACROIX | Ministère de l'Économie et de l'Innovation |
| Félix LAVOIE-PÉRUSSE | Impak Finance |
| Renée MICHAUD | Polytechnique Montréal |
| Émilie NOLLET | ÉAU |
| Audrey SOMÉ | Univalor |
| Nicolas TURGEON | CRIQ |
| Alain WEBSTER | Université de Sherbrooke |

Nos réalisations 2018

INNO+: Ateliers de maillage entre une entreprise ayant un enjeu spécifique et une gamme d'innovateurs ayant des solutions. Cinq ateliers avec :

- **Pratt & Whitney Canada:** Régénération de solutions de nettoyage pour l'entretien de moteurs
- **TC Transcontinental:** Recyclage des rejets d'emballages multicouches en polymères
- **MAAX:** Recyclage de la fibre de verre pour la fabrication de bains
- **Coopérative des Paramédics du Grand-Portage:** Ambulances plus écoénergétiques (en collaboration avec Propulsion Québec et InnovÉE)
- **Bell Média et NorthwesTel:** Conversion des stations de communication au diesel en stations énergétiques hybrides

RADAR: Ateliers mettant en vedette des innovateurs afin de permettre aux utilisateurs potentiels de détecter des solutions à leurs enjeux environnementaux.

- **Bell:** gestion de la flotte de véhicules
- **Shell Hydrogen:** augmentation de la compétitivité de l'hydrogène (en collaboration avec le bureau du Québec à Washington D.C.)

TOP (Technologies pour Organismes Publics): Ateliers visant à accroître l'implication et l'exemplarité de l'État pour la démonstration de technologies propres au Québec.

4 défis provenant de 3 ministères et organismes :

- **Société québécoise des infrastructures:** Des technologies propres pour des bâtiments performants
- **Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs:** Réduction du phosphore dans les effluents d'une station piscicole gouvernementale et Sécurisation de l'approvisionnement en substrat de croissance pour les pépinières
- **Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles:** Traitement des effluents miniers contaminés dans les sites miniers abandonnés
- Deux présentations de l'éventail des technologies propres du Québec lors des Rendez-vous Multi Énergies de l'Association des gestionnaires de parcs immobiliers institutionnels (AGPI)
- Deux rencontres d'information rassemblant 35 ministères et organismes

« *Merci de nous avoir mis en relation avec des innovations qui vont nous permettre de résoudre un enjeu important et améliorer notre bilan environnemental en même temps.* »

– Catherine Boucher, Pratt & Whitney

« *L'atelier Inno+ a été encore une fois un franc succès. Nous avons maintenant des solutions pour réduire nos émissions de GES tout en améliorant notre gestion de la flotte.* »

– Catherine Goyer, Bell

Un soutien concret pour les initiatives des gouvernements



- Atelier d'information et de maillage pour l'appel de projets mobilisateurs destinés aux technologies propres appliquées aux secteurs agricoles et agroalimentaires du gouvernement du Québec
- Participation à titre de coordonnateur des technologies propres du Fonds Écoleader, qui consiste en une démarche intégrée et structurante d'accompagnement et de financement visant l'adoption de pratiques d'affaires écoresponsables et de technologies propres. | 6
- Collaboration au Défi « Femmes en Tech propres », de Ressources naturelles Canada, lancé aux femmes afin de les appuyer dans leur passage de l'idée novatrice à celui d'entrepreneure | 7
- Atelier d'information et de maillage pour le programme Solutions innovatrices Canada, qui présentait aux innovateurs les défis des différents ministères et organismes fédéraux, dont sept enjeux portant sur le plastique

Une implication remarquée

- Présidence de la nouvelle Commission consultative - énergie, mines et environnement - du Centre national de recherches du Canada
- Membre du Conseil du Fonds municipal vert de la Fédération canadienne des municipalités, qui vise à financer les priorités des municipalités en matière de développement durable. | 8
- Membre du jury de la finale, catégorie Énergie/ environnement, du Coopérathon du Mouvement Desjardins, compétition d'innovation ouverte visant à cocréer des projets à fort impact social.

FONDS
ÉCOLEADER

SOUTIEN
AUX ENTREPRISES
EN ESSOR
ÉCORESPONSABLE

| 6



| 7



| 8

« **Encore merci de nous avoir mis en relation avec CO₂ Solutions ce qui a permis l'installation du projet Valorisation Carbone Québec chez ParaChem, et qui compte maintenant Suncor comme partenaire.** »

– André Brunelle, Chimie ParaChem

AXE

FINANCEMENT

Mandat

S'assurer que la chaîne de financement soit compétitive, solide et adaptée aux besoins concrets des acteurs de l'écosystème afin de permettre l'accélération du développement des entrepreneurs et des entreprises du Québec.

Membres du chantier

Coprésidents:

Andrée-Lise MÉTHOT
Stéphan MORENCY

Cycle Capital Management
Fondaction

Participants

Donald ANGERS
Anne-Marie BOURGEOIS
Richard CLOUTIER
Benoît FORCIER
Nicolas LAUZON
Marianne LÉPINOIT
Sylvain MARTEL
Hélène OLLAND
Pascal-Hugo PLOURDE
Colette ROY
Luis TORRES

Centre d'excellence en efficacité énergétique
Enertech Capital
Ecofuel
Banque de développement du Canada
Investissement Québec
Anges-Québec/Polystyvert
Bourse de croissance TSX
Mouvement Desjardins
Technologies du développement durable Canada
Fonds de solidarité FTQ
Exportation et développement Canada

Nos réalisations 2018



- Deux ateliers de formation et de maillage INNO+ Financement entre des financiers et des entrepreneurs en technologies propres
 - _ Longueuil (en collaboration avec Développement économique Longueuil)
 - _ Repentigny (en collaboration avec Lanaudière Économique et le CIENOV/CIETECH) [9](#)
- Trois webinaires « Pour une présentation réussie à des financiers » et un accompagnement personnalisé aux entreprises réalisant des présentations éclair aux financiers en préparation de ces ateliers INNO+ Financement (Longueuil, Repentigny et Thetford Mines)
- Ateliers pour les entrepreneurs à la recherche de financement :
 - _ Atelier sur les programmes de financement et incitatifs fiscaux des gouvernements du Québec et Canada, en collaboration avec EY [10](#)
 - _ Portrait des tendances nationales et internationales en financement des technologies propres, en collaboration avec Cycle Capital Management [11](#)
- Atelier sur la propriété intellectuelle et sa protection, qui sont des conditions essentielles pour obtenir du financement, établir des partenariats réussis et développer les marchés internationaux, en collaboration avec Cycle Capital Management
- Présentation de la stratégie d'investissement de la Caisse de dépôt et placement du Québec face au défi climatique lors de l'assemblée générale annuelle [12](#)
- Participation à la rencontre annuelle de EDC regroupant les représentants des secteurs stratégiques du Canada pour échanger sur les enjeux et solutions potentielles afin de mieux accompagner les entreprises dans les marchés internationaux [13](#)
- Propositions pour améliorer le financement de l'écosystème des technologies propres lors des consultations prébudgétaires des gouvernements du Québec et du Canada.
- Liens avec les acteurs de l'investissement d'impacts (Réseau PRI Québec, Initiative pour le Financement durable de Finance Montréal)

Une implication remarquée

- Membre du conseil d'administration de l'accélérateur Ecofuel



Écotech Québec est un acteur incontournable pour favoriser l'émergence des technologies propres qui constituent les bases d'un développement économique pour un Québec plus vert, plus performant et plus durable.

– Léopold Beaulieu, Fondaction



Bravo pour votre travail acharné afin de simplifier les démarches des entrepreneurs pour que l'on puisse accélérer la commercialisation de nos innovations.

– Jocelyn Doucet, Pyrowave





AXE

RAYONNEMENT ET INTERNATIONALISATION

Mandat

Accroître le rayonnement de l'expertise du Québec et contribuer à la mise en place d'outils qui répondront plus adéquatement aux besoins des entreprises dans leurs démarches à l'international.

Membres du chantier

Président

Martin LAROCQUE

Sigma Energy Storage

Participants

Lucia AGUILAR

Philippe BABIN

Denis BASTIEN

Myriam BÉLISLE

Louis BERTRAND

Pierre BOISSEAU

Marie-Ève DUTREMBLE-SARRAZIN

Agnès GATIGNOL

Benoît LACROIX

Anne ROULEAU/Émilie ROY

André TREMBLAY

Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Aeponyx

Idénergie

Sherbrooke Innopole

Sweet Gazoil

Enerkem

Davies

Export Québec

Effenco

Service des délégués commerciaux du Canada

Investissement Québec

Nos réalisations 2018

Rayonnement



SUR LE WEB

- 50 000 visites sur notre site Web
- Plus de 12 000 abonnés à Écotech Québec et Écominute sur les médias sociaux



- 24 infolettres **Écotech-Info**, recueil des nouvelles et activités dans le secteur des technologies propres - distribuées à plus de 3 300 personnes
- 61 capsules **Écominutes** - la bonne nouvelle de la semaine en technologies propres

ecominute

- 22 « Stats de la semaine » - des chiffres qui démontrent l'importance du secteur
- Capsule vidéo démontrant l'importance du secteur, en incluant les données du Panorama des technologies propres du Québec



- Positionnement d'histoires à succès d'entreprises du Québec dans les infographies développées par Affaires mondiales Canada, en collaboration avec CanadaCleantech



UN RAYONNEMENT PANQUÉBÉCOIS

- Allocution au Colloque Défi Carbone à Percé, dans le cadre des efforts de diversification et de prospection industrielle autour de la cimenterie McInnis.
- Nouvelle série « Technologies propres » des RDV de l'Innovation du Desjardins Lab à Montréal et à Lévis [14](#)
- Allocution lors de la rencontre du groupe « Développement durable » du réseau des SADC (Sociétés d'aide au développement des collectivités) et CAE (Centre d'aide aux entreprises) du Québec
- Mobilisation de l'écosystème des technologies propres lors du cocktail de lancement de la 10^e année d'Écotech Québec

DES TRIBUNES DE PRESTIGE

- Globe Forum 2018: Lancement du réseau CONNECT de l'Alliance CanadaCleantech
- C2 Montréal: Organisation d'un atelier de cocréation sur les technologies propres, mettant en valeur cinq femmes actives en technologies propres [15](#)
- Conseil des relations internationales de Montréal (CORIM): Animation du panel du déjeuner-causerie organisé dans la foulée du rapport spécial du GIEC sur les conséquences d'un réchauffement planétaire. En compagnie de Kim Thomassin (Caisse de dépôt et placement du Québec), Solenne Brouard (Polystyvert) et Sidney Ribaux (Équiterre) [16](#)
- Création d'une catégorie « Technologies propres » dans le cadre du Grand Prix de l'Entrepreneur d'EY pour le Québec
- Une vingtaine de participations ou mentions dans les médias publics, dont une participation à l'émission *Before the Bell de Sixth Estate* sur la croissance du secteur des technologies propres au Canada [17](#)

Internationalisation

DES OCCASIONS D'AFFAIRES FOISSONNANTES

- Trois webinaires présentant des offres d'accélérateurs:
 - _Le réseau d'accélérateurs CONNECT de l'Alliance CanadaCleantech, un réseau d'accélérateurs canadiens voué à soutenir les entrepreneurs en démarrage, peu importe la province dans laquelle ils se situent. [18](#)
 - _Le LH Accelerator, un nouvel accélérateur dans le domaine de la construction, regroupant LafargeHolcim, SIKA et le groupe chinois CCCC, qui invitait les entreprises du Québec à déposer leur candidature. L'entreprise Performance BioFilaments a été sélectionnée parmi les 320 candidatures reçues
 - _L'accélérateur technologique canadien du programme virtuel des technologies propres
- Atelier « Technologies propres mondiales » pour explorer les débouchés dans les pays de l'Alliance du Pacifique avec les ambassadeurs-drices du Canada au Chili, en Colombie, au Pérou ainsi que le ministre conseiller (commercial) du Canada au Mexique, en collaboration avec le Service des délégués commerciaux du Canada [19](#)
- Atelier ConneXion sur les opportunités en Italie pour les technologies propres, présenté par la Déléguée du Québec à Rome et le président du Lombardy Energy Cleantech Cluster
- Atelier présentant le défi « Branchés sur l'avenir » qui incite les entreprises canadiennes et britanniques de concevoir le réseau électrique du futur. [20](#)
- Quatre webinaires pour découvrir les occasions d'affaires de l'Afrique du Sud, l'Inde, le Maghreb et le Mexique
- Un webinaire sur la certification BioPreferred, favorisant la commercialisation aux États-Unis des produits biosourcés québécois, en collaboration avec le ministère de l'Économie et de l'Innovation, la Délégation générale du Québec à New York, le CRIBIQ et l'ADICQ.
- Cinq webinaires pour solutionner des enjeux de grandes entreprises américaines et mexicaines, en collaboration avec CanadaCleantech:
 - _Biofabrica
 - _Boston Beer Company
 - _Soriana (incluant une visite à Montréal permettant trois rencontres d'affaires)
 - _Rotoplas
 - _Archer Daniels Midland

DES MISSIONS COMMERCIALES ET ACCUEILS DE DÉLÉGATIONS FRUCTUEUX

- Participation à la mission économique au Japon de la Ville de Montréal pour explorer des avenues de collaboration avec les acteurs japonais. [21](#)
- Délégation et kiosque « Technologies propres du Québec » au Congrès mondial ICLEI (Conseil international pour les initiatives écologiques locales), en collaboration avec la Ville de Montréal. [22](#)
- Mission commerciale à la foire Green Expo à Mexico, en collaboration avec Export Québec
 - _59 contacts commerciaux qualifiés
 - _38 nouvelles occasions d'affaires
 - _13 partenariats commerciaux anticipés [23](#)
- **Mission économique Ecomondo + Key Energy en Italie :** présence au pavillon du Québec et du Canada et atelier sur les villes et réseaux intelligents à l'Ambassade du Canada à Rome (en collaboration avec Export Québec et le Service des délégués commerciaux du Canada)
 - _110 contacts commerciaux qualifiés
 - _29 nouvelles occasions d'affaires
 - _12 partenariats commerciaux anticipés [24](#)

DES PRÉSENTATIONS DE HAUT NIVEAU

- Présentation de l'expertise en technologies propres à la secrétaire de l'Énergie, Rocío Nahle et celle de l'Environnement, Josefa Gonzalez du nouveau gouvernement du Mexique afin de faire progresser la collaboration en matière d'innovation dans les technologies propres [25](#)
- Rencontre avec la délégation allemande présidée par la Secrétaire d'État parlementaire pour l'Environnement et la Conservation de la nature, Rita Schwarzelür-Sutter
- Présentation aux représentants d'une délégation de la Saxe
- Conférence CORE Energy, organisée par la Maritimes Energy Association
- 11^e session du Comité mixte Assemblée nationale du Québec-Parlement de Wallonie
- Rencontre bilatérale avec une délégation de Hunan, en collaboration avec le Conseil d'affaires Canada-Chine
- Délégation de responsables de chambres de commerce et d'industrie françaises
- Présentation au Cleantech Navigate Northeast

Des réseaux internationaux dynamiques

- Trois nouvelles ententes internationales avec le Conseil Régional de La Réunion, GreenCape - la grappe du Cap Occidental, ainsi qu'avec la Fondation Solar Impulse [26ab](#)
- Passeport ICN de l'*International Cleantech Network* : près d'une dizaine d'entreprises ont bénéficié de ce passeport permettant l'usage des bureaux et ressources d'une des grappes du réseau lors de leurs déplacements à l'international.
- Membre fondateur de la *World Alliance for Efficient Solutions* qui vise à promouvoir 1000 technologies propres auprès d'investisseurs et d'adopteurs à l'international.

_Organisation d'une rencontre entre entrepreneurs et le pilote du *Solar Impulse* Bertrand Piccard, ainsi que trois webinaires d'information. [27](#)

Une implication remarquée

- Président du conseil d'administration de l'International Cleantech Network (ICN)
- Membre du Comité stratégique de la Fondation Solar Impulse
- Membre du Comité de pilotage de Québec Net Positif

« **Les judicieux conseils d'Écotech Québec nous ont permis de structurer notre grappe en Alberta, ce qui nous permettra d'accélérer le secteur des technologies propres en Alberta, et de bâtir des relations fructueuses avec le Québec.** »

– Jason Switzer, Alberta Clean Technology Industry Alliance

« **Merci à Écotech Québec de nous avoir mis en contact avec la société française Derichebourg qui est devenue un de nos clients majeurs, accélérant ainsi notre expansion en Europe.** »

– Benoit Lacroix, Effenco

« **L'initiative d'Écotech Québec nous a permis d'établir des liens fructueux pour un nouveau marché, l'Afrique du Sud.** »

– Jean-François Lamy, Aquartis

« **Avec son partenariat avec International Cleantech Network, Écotech Québec nous a permis de découvrir des occasions d'affaires en Europe.** »

– Nancy Déziel, Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE)

« **Grâce à ses initiatives et son réseau, nous avons pu développer un projet structurant afin d'accélérer la mise en place d'une économie circulaire à l'Île de La Réunion.** »

– Claude Maheux-Picard, Centre de transfert technologique en écologie industrielle



COMPÉTENCES ET TALENTS

Mandat

Appuyer les entrepreneurs en technologies propres aux prises avec des enjeux stratégiques spécifiques et les aider à s'entourer d'une expertise pertinente en gestion.

Membres du chantier

Coprésidents

Dominique DODIER
Bryan WALLIS

EnviroCompétences
Eocycle

Participants

Jean-Benoît AUBÉ
Denis BASTIEN
Myriam BÉLISLE
Robert DUBÉ
David FRICOUT
Olivier GAGNON-GORDILLO
Luc GUAY
Claudia PÉREZ-LÉVESQUE

SAJE - École des entrepreneurs de Montréal
Idénergie
Sherbrooke Innopole
TREBORA Conseil
Commission scolaire des Affluents
Ecofuel
Ministère de l'Économie et de l'Innovation
Effenco

Nos réalisations 2018

- Participation au Sommet pour la transition énergétique juste qui vise à trouver des avenues pour changer nos façons de produire, consommer et investir au bénéfice de toute la société québécoise. [28](#)
- Lancement d'une analyse macro-sectorielle des besoins de formation de la main-d'œuvre en technologies propres réalisée en collaboration avec EnviroCompétences, grâce au soutien du Fonds de développement et de reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre
- Des ateliers ConneXion, offrant de l'information ou de la formation ciblée, en plus de générer des occasions privilégiées de réseautage
- Signataire de Parité d'ici 30: un engagement public à œuvrer en faveur de l'équité salariale, de la parité au sein des échelons et de l'égalité des chances pour les femmes dans le secteur de l'énergie d'ici 2030. Nous voulons ainsi montrer l'exemple et redoublons d'efforts pour promouvoir les activités en faveur de la diversité des genres.
- Mise à jour et bonification de la section « Boîte à outils » du site web d'Écotech Québec, présentant les programmes d'appui s'adressant aux entreprises en technologies propres
- Collaboration à la cohorte sectorielle Environnement du programme « Interconnexion » de la Chambre de commerce du Montréal métropolitain [29](#)
- Collaboration au recrutement d'entreprises pour assister à la foire de l'emploi, en collaboration avec EnviroCompétences

Place à la relève

- Participation à des cours et conférences visant les étudiants universitaires:
 - _Colloque-réseautage des carrières en développement durable de HEC Montréal
 - _Séance *Professionals On Campus de la Green Career Week* à l'Université McGill
 - _Cours sur les nouveaux modèles d'organisation et leurs impacts sur le travail et l'emploi à l'Université de Montréal
- Trois Défis Écotech, des compétitions où des équipes d'étudiants universitaires proposent des solutions à un enjeu stratégique réel d'une entreprise du secteur des technologies propres [30](#)
 - _Jeux du commerce: un premier cas en développement durable avec Genius Properties
 - _Microprogramme « Innovation technologique et commercialisation » conjoint entre le MBA HEC Montréal et Polytechnique Montréal: SPI BIO (en partenariat avec Sherbrooke Innopole)
 - _HEC Montréal: le défi de la valorisation du plastique et sa communication stratégique

Une implication remarquée

- Membre du conseil d'administration d'EnviroCompétences, le Comité sectoriel de main-d'œuvre de l'industrie de l'environnement



28



30



29

« Dans le cadre notamment de l'atelier INNO+, nous avons eu non seulement accès à des informations fort utiles sur les divers programmes et solutions disponibles en innovation, mais aussi et surtout à une mise en relation unique avec de multiples joueurs dans le domaine, permettant du coup à un projet de valorisation de nos sous-produits et le développement d'un projet de technologies propres visant le recyclage de matériaux avancés essentiels dans un contexte de transition énergétique et écologique. »

– Simon Thibault, Nemaska Lithium

« Notre association est heureuse d'être membre d'Écotech Québec ce qui nous permet d'accroître le rayonnement des innovations de nos membres. Ce que j'aime d'Écotech Québec, c'est que les activités sont vraiment informatives et utiles, centrées sur le besoin des entreprises, ce qui favorise le rayonnement et le développement du secteur. »

– Caroline Piché, Association pour le Développement et l'Innovation en Chimie au Québec

« Écotech Québec est bénéfique pour promouvoir nos technologies d'énergies renouvelables résidentielles et constitue un excellent réseau de relations d'affaires pour contribuer à notre développement. »

– Pierre Blanchet, Idénergie

PLAN STRATÉGIQUE 2019-2021

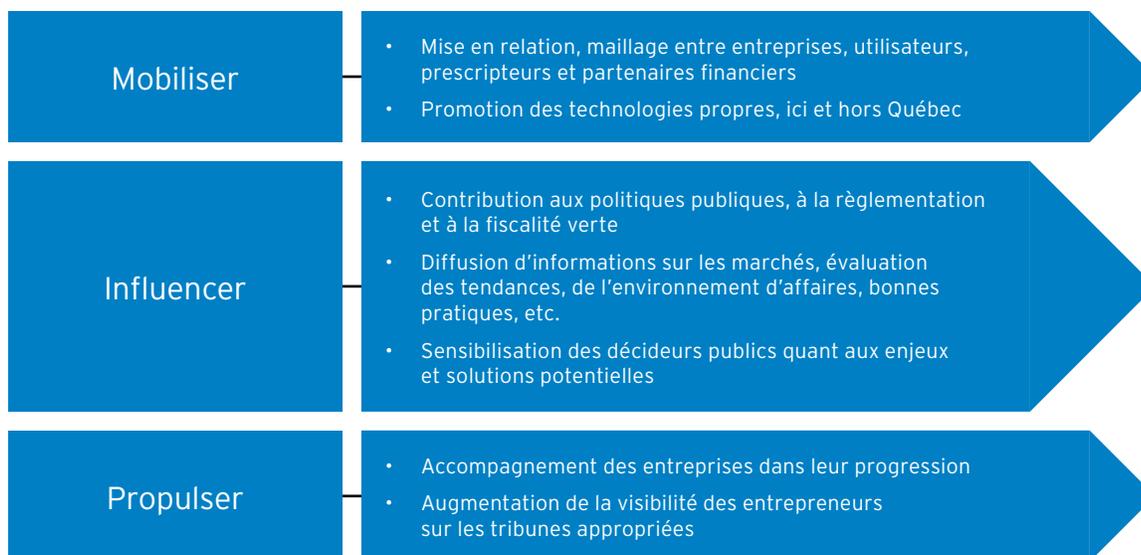
Depuis sa création, la grappe Écotech Québec s'est rapidement imposée comme un acteur incontournable dans le positionnement et la croissance du secteur des technologies propres. Elle est fréquemment sollicitée non seulement comme intervenant lors d'ateliers ou de conférences, mais aussi pour participer à des consultations en amont de l'élaboration de plusieurs politiques publiques. Plusieurs de ses recommandations se retrouvent d'ailleurs au cœur de ces politiques.

Écotech Québec a fait preuve d'un grand dynamisme qui s'est traduit par l'organisation de nombreuses activités, la rédaction de plusieurs études et analyses ainsi que la collaboration avec plusieurs groupes, tout cela au bénéfice de tous les acteurs de l'écosystème québécois des technologies propres.

Au cours de 2018, nous avons élaboré avec la collaboration non seulement du conseil d'administration, mais également des membres des Chantiers, le Plan stratégique 2019-2021 qui vise non seulement à poursuivre cet élan, mais surtout à accélérer le soutien au secteur des technologies propres afin de consolider son rôle de catalyseur d'innovation en technologies propres.

En se fixant des objectifs ambitieux et en établissant des orientations stratégiques claires, Écotech Québec se donne une vision d'avenir qui permettra à l'écosystème de profiter pleinement des opportunités engendrées par la transition vers une économie durable, verte et prospère.

Leviers d'action



Objectifs

Renforcer

Renforcer l'écosystème des technologies propres grâce à un plus grand nombre de maillages structurants entre entrepreneurs, acteurs du milieu de la finance et de la recherche, ainsi qu'utilisateurs potentiels.

Accentuer

Accentuer la croissance du secteur en favorisant une meilleure adéquation des intervenants dans la chaîne de financement, autant de sources publiques que privées.

Bénéficiaire

Permettre aux entreprises en technologies propres de bénéficier d'un plus grand accès aux marchés publics et privés à fort potentiel, ici et à l'international.

Accroître

Accroître ses relations avec les décideurs publics et les fonctionnaires afin d'augmenter leur compréhension des défis de l'écosystème et de la réglementation.

Contribuer

Contribuer à l'identification des besoins de formation et au renforcement des équipes de gestion des entreprises en technologies propres.

Augmenter

Augmenter les ressources afin d'accompagner le secteur des technologies propres d'Écotech Québec dans sa vitesse de croissance et réussir à adapter ses activités et initiatives.

Équipe d'Écotech Québec



Denis Leclerc - Président et chef de la direction

Amélie Bergeron-Vachon - Directrice, Innovation et commercialisation

Elise Laferrière - Vice-présidente, Opérations et Partenariats

Jean-Christophe Voyer - Responsable, Innovation et maillage

Anne Le Reste - Coordonnatrice

Victoria Smaniotto - Directrice principale, Rayonnement et internationalisation

Conseil d'administration 2018-2019



Entreprises et organisations utilisatrices de technologies propres

André Brunelle, directeur général
- Chimie ParaChem

Martin Dampousse, Maire
- Ville de Varennes

Jean-Robert Lessard, vice-président,
Affaires de l'entreprise - Groupe Robert

Simon Naylor, vice-président
administration et développement
- Viridis Environnement

Simon Roy, Développement
des affaires - Ecosystem

Cédéanne Simard, directrice,
Développement durable - SAQ

Entreprises possédant / développant des technologies propres

Émilie Nollet, cofondatrice et co-PDG -
ÉAU, Écosystèmes Alimentaires Urbains

Jean-François Labbé, chef de
l'exploitation - Ecolomondo

Benoît Lacroix, cofondateur et vice-
président, ventes et marketing - Effenco

Michel Laforest, cofondateur et vice-
président développement d'affaires
- Waste Robotics- SECRÉTAIRE (depuis
novembre 2018)

Mustapha Ouyed, directeur Technique
et Développement - Pyrobiom Énergies

Richard Painchaud, président et
chef de la direction - Technologies
ClinnUp - président par intérim
(depuis novembre 2018)

Tom Whitton, directeur du
développement des affaires - E2Metrix

Milieu de la recherche, du développement, de la formation et du perfectionnement

Jamal Chaouki, professeur
- Polytechnique Montréal

Nancy Déziel, directrice générale
- Centre national en électrochimie
et en technologies environnementales
(CNETE)

Alain Webster, professeur titulaire
- Université de Sherbrooke

Associations ou regroupements dans le domaine des technologies propres

Benoît Balmana, président directeur
général - Technopôle IVÉO

Manon Laporte, directrice -
Créneau ACCORD des bio-industries
environnementales (CABIE)

Caroline Piché, directrice générale -
Association pour le développement
et l'innovation en chimie au Québec
(ADICQ)

Capital de risque et de développement et institutions financières

Thierry Pagé, directeur principal
- Univalor (jusqu'en septembre 2018)

Pascal-Hugo Plourde, directeur,
Partenariats provinciaux -
Technologies du développement
durable Canada (TDDC)

Centrales syndicales

Pierre Patry, trésorier - CSN

Prescripteurs

François Roberge, directeur
environnement associé
- GCM Consultants

Partenaires de prestige

Catherine Bérubé, chef des
communications et relations publiques
- cycle capital management et ecofuel-
trésorière et vice-présidente (depuis
novembre 2018)

Léopold Beaulieu, président-directeur
général - Fondation

Patrick Bossé, associé, Services de
certification et leader du secteur
Énergie pour le Québec, EY

Étienne Champagne, vice-président,
construction et développement des
marchés émergents - Énergir

Anne Desgagniers, directrice
principale de l'information stratégique,
du développement durable et de la RSE
- Investissement Québec

Marie-Hélène Labrie, première vice-
présidente affaires gouvernementales
et communications - Enerkem
(jusqu'en novembre 2018)

Geneviève Brisson, directrice, Affaires
gouvernementales mondiales -
Enerkem (depuis décembre 2018)

Yves Normandin, directeur
Développement Durable Desjardins
- Mouvement des caisses Desjardins
(jusqu'en octobre 2018)

Catherine Goyer, directrice
responsabilité d'entreprise
et environnement - Bell Canada

Sébastien Thériault, associé - Davies
(jusqu'en novembre 2018)

Permanence du secrétariat

Denis Leclerc, président et chef
de la direction - Écotech Québec

Membres observateurs

Stéphane Pigeon, Ministère
de l'Économie et de l'Innovation

Rose-Marie Tasseroul, Ministère des
Affaires municipales et de l'Occupation
du territoire

Membres d'Écotech Québec

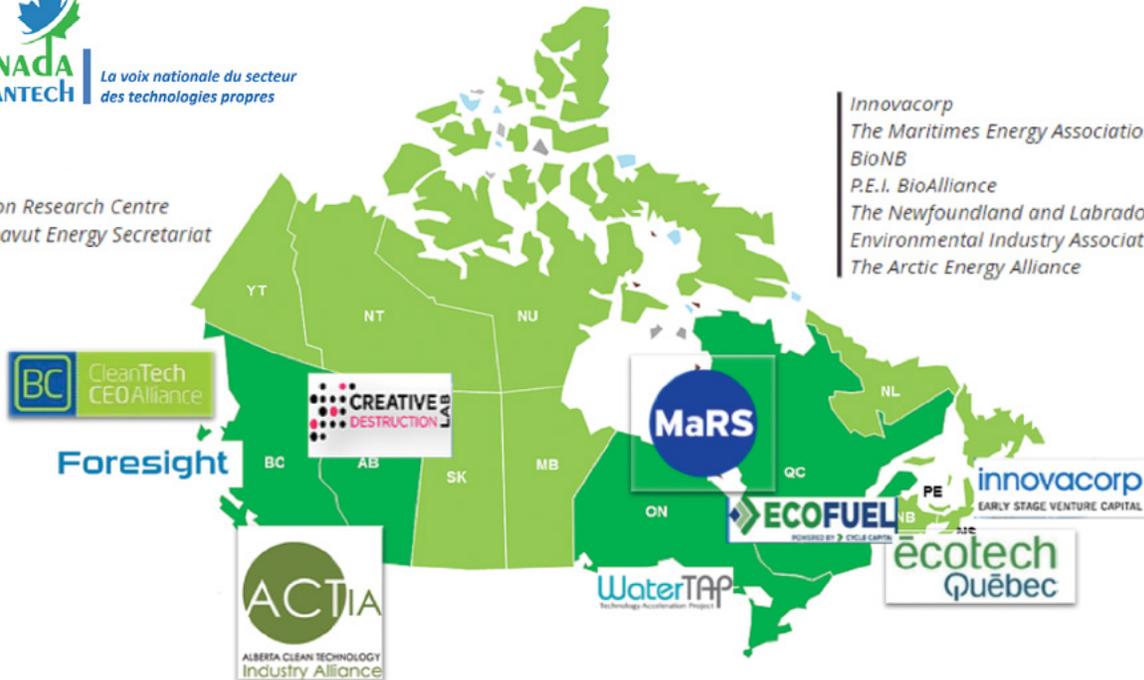




Réseau canadien



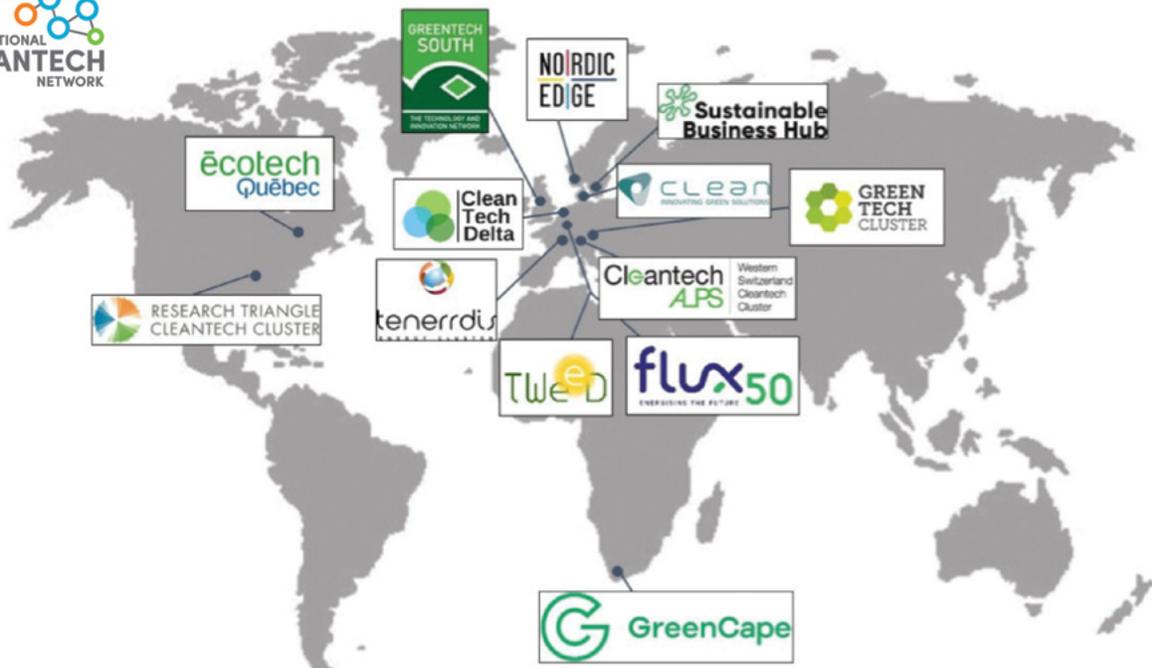
Yukon Research Centre
Nunavut Energy Secretariat



Innovacorp
The Maritimes Energy Association
BioNB
P.E.I. BioAlliance
The Newfoundland and Labrador Environmental Industry Association
The Arctic Energy Alliance

Innovate Manitoba
BioMB - Prairie Biosciences Canada
Manitoba Environmental Industries Association
Innovation Saskatchewan
Saskatchewan Environment Industry and Managers Association

Réseau international



Partenaires de prestige

Bell



 **Desjardins**

energir



FASKEN



Partenaires publics



Québec 





Écotech Québec

Centre de commerce mondial
413, rue Saint-Jacques, bureau 500
Montréal (Québec) H2Y 1N9
514 905-4825
info@ecotechquebec.com