



1400
experts



49
CCTT

PARTOUT
au Québec

RAPPORT
ANNUEL

2017
2018

Trans-tech

Partenaire :

Québec

TABLE DES MATIÈRES

MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CA ET DU PDG	4	APPROCHE SYNCHRONE	13
CONSEIL D'ADMINISTRATION	6	ACCOMPAGNEMENT DES PME	14
ÉQUIPE	7	PARTENARIATS	17
BILAN DES ACTIVITÉS	8	Tournée des manufacturiers innovants d'Investissement Québec	17
Communications	8	Conseil national de recherches Canada (CNRC)	17
Nouveautés	8	Collèges et instituts Canada	17
<i>Info Trans-tech</i>	8	QuébecInnove	17
Réseaux sociaux	8	Missions à l'étranger	17
Mémoires	9	ÉVALUATION DES CENTRES	19
Revue de presse	9	ANNEXE 1 – RÉSULTATS DES CONCOURS FÉDÉRAUX CONCERNANT LES CCTT ET LES COLLÈGES	20
Événements du Réseau	10	ANNEXE 2 – RÉSULTATS DES CONCOURS PROVINCIAUX CONCERNANT LES CCTT ET LES COLLÈGES	22
Célébrations du 25e anniversaire	10	ANNEXE 3 – LISTE DES CCTT PAR RÉGION DU QUÉBEC	23
Événement annuel d'octobre	10		
Rencontre des DG des CCTT de mai	10		
Formation sur la planification stratégique	10		
Activités spécifiques	11		
Groupes d'expertise	11		
Comités externes	11		
Comités internes	12		



MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CA ET DU PDG

Chers collègues,
Chères collègues,

L'année qui se termine avec la publication de ce rapport annuel marque notre histoire comme étant celle d'une période prolifique et de reconnaissance de l'apport des CCTT à la société québécoise, tant au titre de celle des 25 ans de notre association que de celle de l'amorce d'une nouvelle période, avec l'adoption de notre nouvelle planification stratégique en vue d'agir à titre de catalyseur de développement des CCTT et de leurs clients.

Les célébrations entourant le 25^e anniversaire du Réseau avaient comme objectif de souligner cette étape de notre vie associative en compagnie de nos plus proches collaborateurs, mais, avant tout, de renforcer l'esprit de corps, et de favoriser et d'augmenter cette belle solidarité si nécessaire à nos développements futurs.

En plus de cet anniversaire, l'année 2017-2018 a été empreinte de l'adoption d'un tout nouveau plan stratégique. Ce plan ambitieux traduit une vision de développement témoignant de l'engagement des membres envers leur réseau et de la conviction de ces derniers en l'avenir. Il pave la voie à un renouveau, notamment en ce qui concerne l'image, le rôle de Trans-tech à titre de porte-parole des CCTT, l'organisation du travail associatif en groupes d'expertise, le développement de collaborations internationales et tant d'autres.

Bien entendu, au sommet des priorités de Trans-tech trônent l'animation de la collaboration entre les membres, la diffusion de bonnes pratiques et la promotion du Réseau auprès des partenaires des milieux des affaires, associatifs et gouvernementaux. À ce chapitre, l'année qui se termine aura été des plus prolifiques, avec l'omniprésence du Réseau auprès d'Investissement Québec dans le cadre de la Tournée des manufacturiers innovants et avec son engagement constructif dans la naissance de QuébecInnove.

De plus, les nombreuses activités de représentation auprès des gouvernements fédéral et provinciaux ont fortement contribué au plus important réinvestissement des gouvernements dans l'environnement des CCTT. Désormais, le défi est de livrer la marchandise et de faire la démonstration aux gouvernements que l'argent investi dans les CCTT se traduit par des retombées concrètes en matière de soutien à l'innovation dans les entreprises, de développement socioéconomique et de formation de la main-d'œuvre qualifiée.

Il est certain que ces résultats et ceux à venir ne peuvent s'obtenir sans l'engagement de membres, d'administrateurs, d'une équipe mobilisée ainsi que d'une organisation bien structurée. Il faut l'admettre, l'année 2017-2018 aura été une année de transformation.

Sur le plan opérationnel, les derniers mois ont permis au CA et au PDG de mettre en place une série de paramètres, de normes et de règles administratives afin d'assurer une gestion optimale des ressources humaines et financières. Des comités rattachés au CA ont été mis sur pied (branding, gouvernance, finance) afin de couvrir davantage de projets.

Sur le plan des ressources humaines, nous avons tous assisté à un bal d'arrivées et de départs, ce qui a apporté un lot de défis dans cette période de grandes transformations organisationnelles. Ainsi, nous saluons le travail de M^{me} Patricia Basque ainsi que de M^{me} Marie Gagné qui, après 10 ans au service de Trans-tech, a souhaité relever de nouveaux défis. Parallèlement, soulignons l'arrivée en poste, à l'hiver 2018, de M^{mes} Véronique Proulx, Christine Bernier et Julie Cloutier, qui ont su rapidement contribuer à l'association. Finalement, mentionnons l'arrivée, en toute fin d'année, de M^{me} Claudy Rivard en remplacement de M^{me} Stéphanie Doyon pour la durée de son congé de maternité.

À ces nouvelles recrues de l'équipe permanente se sont ajoutés au CA M^{me} Isabelle Cayer et M. Gheorghe Marin. Ce faisant, c'est tout le CA qui se joint à nous pour remercier chaleureusement MM. André Dion et David Berthiaume, administrateurs sortants, pour la qualité de leur engagement au CA et auprès des membres.

Nous ne pourrions terminer ce mot sans remercier sincèrement l'ensemble des collaborateurs qui ont contribué à cette turbulente, mais combien gratifiante année 2017-2018. En particulier, M^{me} Céline Desjardins et M. Bernard Tremblay de la Fédération des cégeps, M^{mes} Marie-Josée Laroque et Catherine Gagnon du MEES ainsi que M^{me} Marie-Josée Blais, M. Jean-Guy Laflamme et M^{me} Frédérique-Myriam Villemure du MESI. Au terme de cette année, nous sommes en mesure de bien apprécier leur appui sans faille. Nous souhaitons poursuivre cette collaboration au cours de la prochaine année afin de relever d'importants défis tels que l'intégration des nouveaux CCTT au Réseau, la bonification des retombées sur les étudiants, le déploiement d'une nouvelle image de marque et l'aboutissement du dossier de soutien des coûts complets de la recherche au fédéral.

Nancy Déziel

Présidente du CA

Directrice générale, Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE)

R. Mathieu Vigneault

PDG

CONSEIL D'ADMINISTRATION

L'équipe du Réseau Trans-tech est supportée au quotidien par les membres de son conseil d'administration, qui sont les suivants :



Nancy Déziel, présidente
Directrice générale
Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE)
Collège Shawinigan
www.cnete.qc.ca



Paulette Kaci, vice-présidente exécutive
Directrice générale
Vestechpro – Centre de recherche et d'innovation en habillement
Cégep Marie-Victorin
www.vestechpro.com



Mathieu Cormier, vice-président – Collèges
Directeur général
Cégep de Saint-Laurent
www.cegepsl.qc.ca



David Bourdages, secrétaire-trésorier
Directeur général
Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD)
Cégep de la Gaspésie et des Îles
www.ciradd.ca



Janic Lauzon, administratrice
Directrice générale
Centre de développement des composites du Québec (CDCQ)
Cégep de Saint-Jérôme
www.cdcq.qc.ca



Patrick Dallain, administrateur
Directeur général
Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers (SEREX)
Cégep de Rimouski
www.serex.qc.ca



Josée Dallaire, administratrice
Directrice générale
Centre de géomatique du Québec (CGQ)
Cégep de Chicoutimi
www.cgq.qc.ca



Sébastien Houle, administrateur
Directeur général
Productique Québec
Cégep de Sherbrooke
www.productique.quebec



Fadia Naim, administratrice
Présidente-directrice générale
Cintech Agroalimentaire – Centre d'innovation technologique en agroalimentaire
Cégep de Saint-Hyacinthe
www.cintech.ca



Claude Roy, administrateur
Directeur général
Cégep André-Laurendeau
www.claurendeau.qc.ca



Gheorghe Marin, administrateur
Directeur général
Centre de métallurgie du Québec (CMQ)
Cégep de Trois-Rivières
www.cmqr.qc.ca

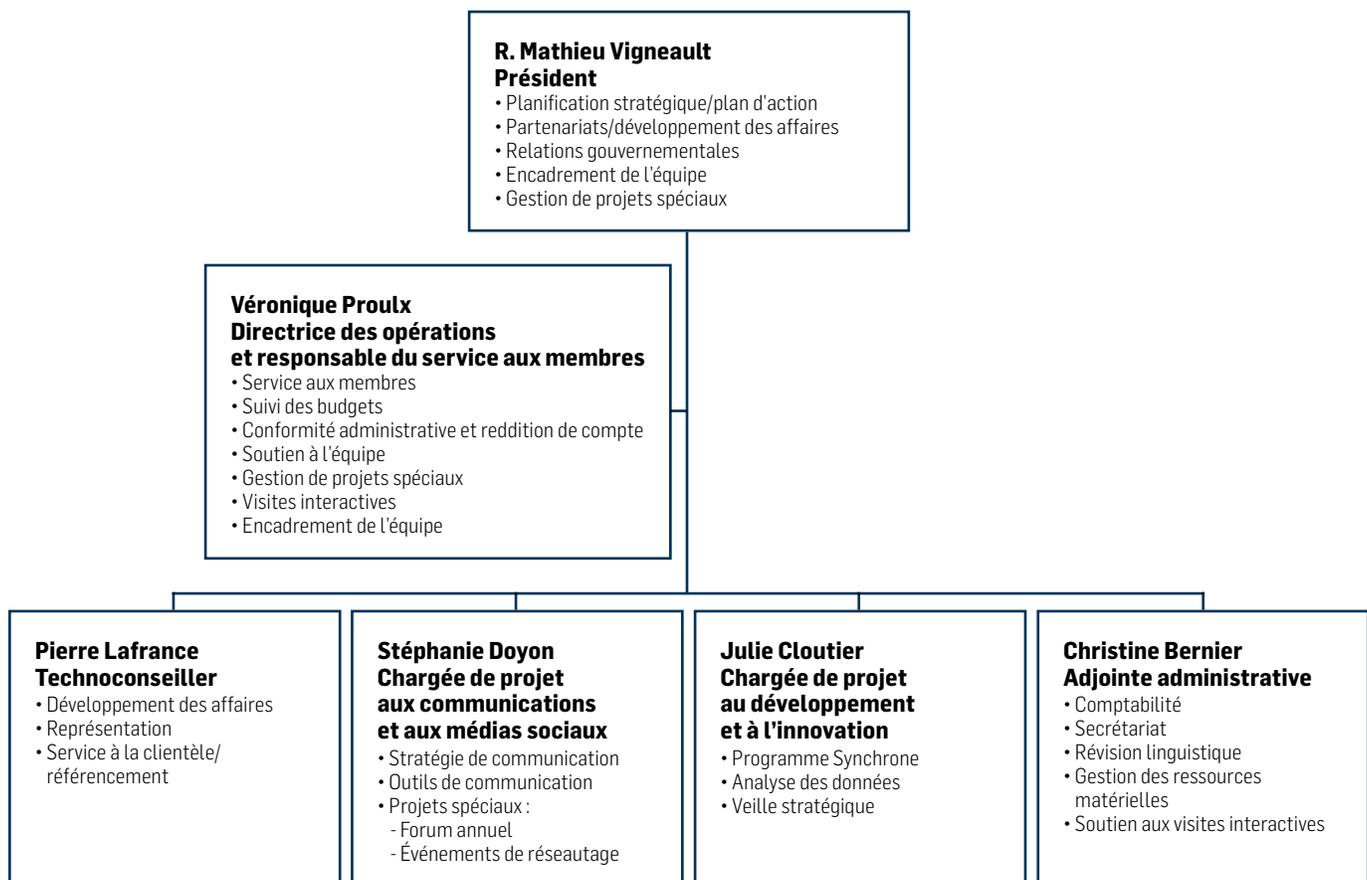


Isabelle Cayer, administratrice
Directrice générale
Centre de développement et de recherche en imagerie numérique (CDRIN)
Cégep de Matane
www.cdrin.com

Lors des séances du conseil d'administration, **M. Bernard Tremblay**, PDG de la Fédération des cégeps, est aussi présent et agit à titre d'observateur.

ÉQUIPE

Le Réseau Trans-tech est le regroupement des centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) et de pratiques sociales novatrices (PSN). Il a pour mission de favoriser le développement et le rayonnement de ses membres dans le but de contribuer au développement économique et social de toutes les régions du Québec ainsi qu'à celui de la recherche appliquée au collégial. À cette fin, il intervient dans les dossiers d'intérêt commun et offre des services de réseautage, de soutien au développement, d'information, de promotion et de représentation à ses membres.



Ont aussi été membres de l'équipe au cours de la période :

- Marie Gagné, directrice des opérations
- Patricia Basque, chargée de projet
- Farahan Houssein Karié, adjointe à la comptabilité
- Martine Reid-Brochu, chargée de projet et responsable du dossier QuébecInno.

Déménagement

Depuis le 28 juin 2018, les bureaux du Réseau Trans-tech sont situés au 979, avenue de Bourgogne, bureau 320, Québec (Québec) G1W 2L4.

BILAN DES ACTIVITÉS

COMMUNICATIONS

Nouveautés

En réponse aux demandes des membres, l'organisation s'est engagée à mieux communiquer auprès de ses membres, notamment par le biais des *CA en bref* et du mot du PDG dans *Info Trans-tech*.

Info Trans-tech



415
abonnés



Nombre de lecteurs moyens

Partenaires : 57
Experts : 83
DG : 47

Réseaux sociaux



@ReseauTranstech



Acquisition de
167
nouveaux
abonnés



Moyenne de
60
personnes
par semaine
ayant interagi
avec la page



Portée moyenne
hebdomadaire de
762
affichages de la page

Moyenne de
747
personnes atteintes
hebdomadairement
par les publications



@Transtech4

Moyenne de
232
personnes atteintes
quotidiennement



9
nouvelles
vidéos

1117
vues





1600
membres

7%

d'augmentation
de l'abonnement



130
publications

Mémoires

Le 4 août 2017, un résumé pour la consultation prébudgétaire fédérale en prévision du budget 2018 a été présenté au Comité permanent de la Chambre des communes sur les finances du gouvernement canadien.

Revue de presse

Un projet pilote a été lancé avec *Québec Science* le 17 janvier 2018. Une série d'articles a été publiée dans *Québec Science*, l'un des magazines les plus connus au Québec en matière de technologies et d'innovation.

Voici l'article paru pour la période du présent rapport annuel : *Le savoir collégial à la rescousse des entreprises : Le Réseau Trans-tech*.

Quatre autres articles mettant en vedette des CCTT, leur personnel et leurs projets paraîtront d'ici la fin de 2018.



ÉVÉNEMENTS DU RÉSEAU

Célébrations du 25^e anniversaire

Le lancement des célébrations a eu lieu dans le cadre de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) 2017 à l'occasion d'un colloque et du 5 à 7 anniversaire, auxquels ont participé plusieurs de nos partenaires québécois et canadiens, que nous remercions chaleureusement. Les réjouissances se sont poursuivies dans le cadre de notre forum annuel de 2017, qui fut une réussite.

Notre programme anniversaire a pris fin en mai, avec un 5 à 7 à l'Assemblée nationale du Québec en compagnie de Luc Blanchette, ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, et de plusieurs de ses collègues députés. Les DG des cégeps y étaient aussi conviés. Fait marquant, l'événement a été précédé par une motion de félicitations présentée conjointement par Hélène David, ministre responsable de l'Enseignement supérieur, et par Dominique Anglade, ministre de l'Économie, de la Science et de l'Innovation et vice-première ministre. Cette motion est venue réaffirmer la valeur ajoutée du Réseau Trans-tech dans le développement des entreprises et des organisations du Québec par l'expertise de 49 CCTT.



Forum annuel du Réseau Trans-tech

Plus de 400 personnes se sont réunies dans le cadre de notre événement annuel de trois jours, qui s'est tenu à l'Hôtel Plaza Québec du 25 au 27 octobre 2017. Les DG, les experts et les partenaires se sont donné rendez-vous afin, par la même occasion, de souligner de façon particulière notre 25^e anniversaire. Le programme spécial a suscité beaucoup de commentaires positifs, et ce, tant pour les conférences et le panel que pour les allocutions de nos invités d'honneur. La participation d'Hélène David, ministre responsable de l'Enseignement supérieur et ministre responsable de la Condition féminine, de Laurence Haguenauer, consule générale de France à Québec, ainsi que de Philippe Caniaux, délégué général de l'Association française des centres de ressources technologiques (AFCRT), a contribué au succès de l'événement.



Rencontre des DG des CCTT de mai

Les 2 et 3 mai 2018, à l'Hôtel Le Concorde de Québec, les DG des CCTT se sont réunis. Cette rencontre a été un moment pour revenir sur la planification stratégique et sur les avancées faites avec le programme Synchronie. Après ces périodes d'échange fructueuses, c'est avec énergie que les membres en sont repartis.

Formation sur la planification stratégique

Encore cette année, notamment en prévision du processus annuel d'évaluation des CCTT, le Réseau Trans-tech a organisé une formation sur la planification aux membres qui souhaitent développer ou renouveler leurs connaissances en planification stratégique.

ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES

Groupes d'expertise

Alliant efforts de concertation et de collaboration des CCTT et axes de communication efficaces, le Réseau Trans-tech poursuit avec sa stratégie de groupes d'expertise.

En 2016-2017, trois groupes informels s'étaient créés. Cette année, ces groupes ont été rencontrés et le Réseau Trans-tech, sans nécessairement être le porteur de ballon, suit les avancées de ceux-ci.

En 2017-2018, deux autres groupes auront eu leur première rencontre. Certains, très proactifs, se mobilisent et travaillent des projets d'envergure en concertation, d'autres se structurent, tandis que les derniers tentent de mieux se définir.

En 2018-2019, le Réseau Trans-tech utilisera ses groupes d'expertise comme gammes de produits/services pour promouvoir plus efficacement les centres ainsi que pour mieux sélectionner ses activités de représentation en fonction des priorités ciblées par les groupes eux-mêmes.

Comités externes

Comité mixte de la recherche et sous-comités

Le Réseau Trans-tech siège au comité mixte de la recherche. En 2017-2018, il y a eu quelques rencontres, auxquelles Marie Gagné a assisté en tant que représentante du Réseau Trans-tech. Depuis le départ de M^{me} Gagné, la nouvelle directrice des opérations, Véronique Proulx, n'a pas pu assister à aucune rencontre, mais celle-ci poursuivra les échanges avec ce comité.

Comité aviseur (MEES, MESI, Fédération des cégeps et Réseau Trans-tech)

Communément appelé comité de pilotage, celui-ci s'est rencontré à quatre (4) reprises en 2017-2018. Mathieu Vigneault y a toujours siégé et Véronique Proulx s'est jointe à lui dès son arrivée en poste. Important, ce comité permet de mettre sur table les grands dossiers en cours ainsi que les préoccupations des joueurs autour de la table sur ces mêmes dossiers. Grâce à une circulation plus efficace de l'information, ce comité permet d'être informé sur les initiatives ou les projets du gouvernement, de discuter des obstacles et problèmes vécus, et de générer des collaborations efficaces.



Solutions Novika



CIRRAD

Comités internes

Planification stratégique

Membres du comité :

- David Berthiaume, directeur général, OLEOTEK – Chimie verte
- Frédéric Côté, directeur général, Nergica – Recherche et innovation en énergie renouvelables
- Janic Lauzon, directrice générale, CDCQ – Centre de développement des composites du Québec
- Paulette Kaci, directrice générale, Vestechpro – Centre de recherche et d'innovation en habillement.

Branding

Membres du comité :

- Claude Roy, directeur général, Cégep André-Laurendeau
- Fadia Naim, PDG, Cintech Agroalimentaire
- Paulette Kaci, directrice générale, Vestechpro – Centre de recherche et d'innovation en habillement
- Sébastien Houle, directeur général, Productique Québec.

À noter : Le travail du comité se poursuivra pour le reste de l'année 2018.



APPROCHE SYNCHRONE

L'approche Synchrone bonifie la capacité d'intervention des CCTT afin de mieux répondre aux besoins des entreprises et des organisations dans un environnement d'affaires en pleine mutation. Les CCTT offrent à leurs entreprises et organisations clientes un accompagnement favorisant une vision globale de l'innovation et une approche pluridisciplinaire. La deuxième année de Synchrone s'est déroulée en 2017-2018. Voici les principales réalisations du Réseau Trans-tech pour cette période.

Formation et sensibilisation des CCTT au programme Synchrone

- En mai 2017, lors de la rencontre des DG des CCTT

Formations en développement des compétences

Trois formations ont été offertes à l'automne 2017. En moyenne, 80 participants se sont présentés aux formations :

- Introduction au programme Synchrone : vidéoconférence de Michel Trépanier de l'INRS
- Design Thinking
- Kinno 360

Formations en développement des connaissances

Quatre formations portant sur les technologies de rupture ont été mandatées à des CCTT et offertes lors du congrès 2017 :

- Intelligence artificielle et machine learning
- Manufacturier 4.0
- Drones et leurs applications en surveillance et inspection
- Fabrication additive (appliquée aux polymères thermoplastiques)

Outil d'autoévaluation en gestion de l'innovation

- La phase test s'est terminée et le sondage sur SurveyMonkey a été rendu disponible pour les CCTT. Un guide d'accompagnement a été conçu et un accompagnement a été fait auprès des CCTT.
- Un projet d'entente a été signé avec le Mouvement québécois de la qualité dans le cadre du Parcours Innovation de la Ville de Montréal pour l'utilisation de l'outil d'autoévaluation.

Ententes de partenariat

Le Réseau Trans-tech a conclu des ententes avec des organisations avec qui les membres peuvent collaborer pour Synchrone. Les ententes de collaboration sont avec : l'ADRIQ-RCTi, Investissement Québec, le Fonds de solidarité FTQ, Bell Nordic, ROBIC et BCF.

Rendez-vous Synchrone

C'est sous forme d'un diner de réseautage que s'est tenu le Rendez-vous Synchrone 2018, le 24 janvier, à l'Hôtel Plaza Québec. Plus de 75 personnes sont venues échanger sur une période d'un peu plus de 3 heures, dont les directeurs généraux des CCTT, des partenaires tels que le MEES, le MESI et tant d'autres qu'il devient impossible de tous les nommer. Une chose est certaine, les gens étaient prêts, et c'est avec enthousiasme que tous ont pris part aux échanges.

Ateliers de coaching Synchrone

En juin 2018, trois ateliers de coaching Synchrone se sont tenus à Trois-Rivières, à Victoriaville et à Montréal, avec un total de 24 participants. Ces ateliers étaient organisés afin que les participants s'approprient bien l'approche et les outils Synchrone.

ACCOMPAGNEMENT DES PME

Pour l'année 2017-2018, Pierre Lafrance, technoconseiller, a reçu 368 demandes de la part d'entreprises, de CCTT et de partenaires de toutes catégories. Le traitement de ces demandes a permis de :

- faire 262 aiguillages vers des CCTT;
- faire 62 aiguillages vers d'autres ressources du système d'innovation québécois;
- donner 71 autres réponses concernant entre autres les programmes d'aide financière.

Participation à des événements, rencontres et réunions

En sa qualité de technoconseiller, Pierre Lafrance a représenté le Réseau Trans-tech et les CCTT à l'occasion des 64 événements, rencontres et réunions énumérés ci-dessous. Dans plusieurs cas, il a coordonné une participation organisée des CCTT.

- Table des intervenants de la MRC de la Haute-Yamaska, rencontre périodique, Granby, 5 juillet 2017
- Québec Numérique, rencontre de présentation mutuelle, Sherbrooke, 28 août 2017
- Tailgate de l'innovation de l'Université de Sherbrooke (activité de maillage avec des entreprises et des chercheurs de l'Université de Sherbrooke), Sherbrooke, 31 août 2017
- Assemblée générale annuelle du QuébecInnoVe, Québec, 12 septembre 2017
- Table de l'internet des objets de Sherbrooke, rencontre sur la propriété intellectuelle, Sherbrooke, 19 septembre 2017
- Événement Les Affaires sur la gestion de l'innovation, Montréal, 20 septembre 2017
- SAGE innovation (le créneau ACCORD de la santé de l'Estrie) et Magog Technopôle, rencontre de maillage, Sherbrooke, 28 septembre 2017
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), Accélérer l'innovation par l'ingénierie prédictive, Sherbrooke, 29 septembre 2017
- Rencontre avec Sherbrooke innopole, le TechnoCentre éolien et l'Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 2 octobre 2017
- Congrès de l'APDEQ (kiosque du Réseau Trans-tech), Montréal, 4 et 5 octobre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre de métallurgie du Québec (CMQ) avec la participation d'Innofibre et du CNETE, Shawinigan et Trois-Rivières, 11 octobre 2017
- Centre intégré en formation industrielle (CIFI) en plasturgie et caoutchouc, visite du centre et discussion des collaborations potentielles avec les CCTT, Magog, 16 octobre 2017
- Rendez-vous des écomatériaux, Asbestos, 17 octobre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre de robotique et de vision industrielles (CRVI) (Mathieu Vigneault présente le Réseau Trans-tech en l'absence de Pierre Lafrance à Lévis), Saint-Georges et Lévis, 18 octobre 2017
- Vision géomatique 2017, Sherbrooke, 19 octobre 2017
- PME MTL Centre-Est, visite de cinq CCTT : IRIPI, CEPROCQ, ITEGA, Vestechpro et INÉDI, Montréal et Terrebonne, 23 octobre 2017
- Créneau ACCORD du bâtiment vert et intelligent, activité de maillage avec les CCTT et l'Université Laval, Québec, 26 octobre 2017

- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite de l'Institut du véhicule innovant (IVI) avec des présentations du CDCQ, du CIMEQ et de l'INÉDI, Saint-Jérôme, 2 novembre 2017
- Forum Adoptes IoT du Consortium Innovation à l'École de technologie supérieure (ETS), Montréal, 3 novembre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite de Cintech agroalimentaire (Mathieu Vigneault présente le Réseau Trans-tech), Saint-Hyacinthe, 7 novembre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre technologique en aérospatiale (CTA), Saint-Hubert, 15 novembre 2017
- Colloque sur la connectivité régionale (particulièrement pour les entreprises agricoles), présentations d'Agrinova, de Biopterre, du C2T3 et du CGQ, Lennoxville, 16 novembre 2017
- Vers une industrie 4.0, événement de maillage, kiosque du Réseau Trans-tech, Trois-Rivières, 22 novembre 2017
- En route vers la transformation numérique, 5 à 7 techno de Productique Québec, Sherbrooke, 22 novembre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite d'INOVEM – Centre d'innovation en ébénisterie et meuble, Victoriaville, 23 novembre 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite d'Optech - Centre collégial de transfert technologique en optique-photonique (Mathieu Vigneault représente le Réseau Trans-tech en l'absence de Pierre Lafrance), Montréal, 29 novembre 2017
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), Les mesures concrètes touchant les entreprises dans la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation, Sherbrooke, 1^{er} décembre 2017
- Rendez-vous de l'innovation de l'Agglomération de Longueuil, Boucherville, 5 décembre 2017
- Centre d'incubation en mobilité intelligente à Laval (CIAMIL), première rencontre des partenaires, Laval, 6 décembre 2017
- Entrepreneurs d'idées, activité de maillage d'Écotech Québec et des sociétés de valorisation universitaires, Montréal, 7 décembre 2017
- Ville de Montréal, Parcours Innovation PME Montréal, présentation des membres de la cohorte 2018, Montréal, 7 décembre 2017
- Expo entrepreneurs - Le rassemblement de l'écosystème entrepreneurial du Québec, Montréal, 25 janvier 2018
- Ville de Montréal, Parcours Innovation PME Montréal, cocktail de réseautage avec les membres de la cohorte 2018, Montréal, 31 janvier 2018
- 5^e Grand rendez-vous de l'innovation de la Montérégie, Beloeil, 1^{er} février 2018
- 4^e Révolution industrielle – Innover ou disparaître, salon et conférences, kiosque du Réseau Trans-tech, Drummondville, 7 février 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre d'études des procédés chimiques du Québec (CÉPROCQ), Montréal, 9 février 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite d'INÉDI - Expertise et recherche en design industriel, Terrebonne, 14 février 2018
- Cocktail de la nouvelle année de l'ADRIQ-RCTi, Montréal, 15 février 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre de technologie minérale et de platurgie (CTMP), Thetford Mines, 21 février 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite de Productique Québec (Mathieu Vigneault représente le Réseau Trans-tech en l'absence de Pierre Lafrance), Sherbrooke, 23 février 2018
- Rendez-vous du financement et de la productivité de Québec international, Québec, 23 février 2018
- Société du Plan Nord, rencontre de présentation mutuelle, Sherbrooke, 1^{er} mars 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale (CEDFOB), Baie-Comeau, 16 mars 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre collégial de transfert de technologie en télécommunications (C2T3), Trois-Rivières, 21 mars 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, participation au déjeuner-conférence, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre technologique des résidus industriels (CTRI), Rouyn-Noranda, 23 mars 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre de production automatisée (CPA), Jonquière, 26 mars 2018
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, présentation du Réseau Trans-tech et visite du Centre en imagerie numérique et médias interactifs (CIMMI), Québec, 27 mars 2018
- Ville de Montréal, Parcours Innovation PME Montréal, soirée sur l'art du pitch et activité de réseautage avec les membres de la cohorte 2018, Montréal, 9 avril 2018

- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), Robotique collaborative et industrie 4.0, Sherbrooke, 13 avril 2018
- Table des intervenants de la MRC de la Haute-Yamaska, rencontre périodique, Granby, 18 avril 2018
- SAGE innovation (le créneau ACCORD de la santé de l'Estrie), assemblée générale annuelle, Sherbrooke, 18 avril 2018
- Centre d'excellence en gestion de l'entreprise manufacturière innovante, conférence de presse de lancement chez Productique Québec, Sherbrooke, 23 avril 2018
- ADRIQ (AGA) et célébration de la 10 000e subvention de partenariat du CRSNG, Montréal, 24 avril 2018
- Vestechpro, activité portant sur le financement à l'intention de ses clients et clients potentiels, Montréal, 25 avril 2018
- Forum Stratégie innovation 2018, kiosques du Réseau Trans-tech, du CDCQ, du CIMEQ et d'INÉDI et présence de l'ILQ, Laval, 26 avril 2018
- Bureau des petites et moyennes entreprises de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, rencontre de présentation mutuelle, Québec, 1^{er} mai 2018
- Forum stratégique sur le manufacturier innovant, kiosque du Réseau Trans-tech avec présence d'Optech, du CDCQ, d'INÉDI et de Vestechpro, Montréal, 11 mai 2018
- C2 Montréal, présence de Véronique Proulx et de Pierre Lafrance dans la loge de la Ville de Montréal utilisée par les membres de la cohorte 2018 du Parcours Innovation PME Montréal, Montréal, 23 au 25 mai 2018
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE) sur la maintenance industrielle à l'ère de l'industrie 4.0, incluant la conférence de l'Institut technologique de maintenance industrielle (ITMI), Sherbrooke, 1^{er} juin 2018
- PME MTL Centre-Est, rencontre avec Mme Stéphanie Airaud pour présenter le Réseau Trans-tech, Montréal, 11 juin 2018
- Rendez-vous entrepreneurial de la Chambre de commerce du Grand Sainte-Agathe, kiosque du Réseau Trans-tech, Sainte-Agathe, 12 juin 2018
- Ville de Montréal, Parcours Innovation PME Montréal 2018, activité sur le financement, kiosque du Réseau Trans-tech, Montréal, 13 juin 2018
- Télé communautaire Laurentides et Lanaudière, enregistrement d'une capsule sur le Réseau Trans-tech dans une série dirigée par le CIMEQ, Mont-Tremblant, 18 juin 2018
- Ville de Montréal, Parcours Innovation PME Montréal 2018, bilan de la première partie du Parcours pour chaque entreprise participante, Montréal, 26, 27 et 28 juin 2018



Depuis le 31 mars 2008, Pierre Lafrance a joint l'équipe du Réseau Trans-tech à titre de technoconseiller. Depuis les 10 dernières années, sa passion ne s'est jamais effritée. Au contraire, il est sans contredit une personne clé de notre organisation. Il répond judicieusement à de multiples demandes et dirige quotidiennement les entreprises vers les meilleurs CCTT pour leurs projets d'innovation. Selon les statistiques, il aurait traité plus de 2 200 cas depuis 2011.



PARTENARIATS

Tournée des manufacturiers innovants d'Investissement Québec

Dans le cadre d'un nouveau partenariat, le Réseau Trans-tech s'est joint à la Tournée des manufacturiers innovants, réalisée par Investissement Québec en 2017-2018. Il y a eu 6 CCTT visités à l'automne et 10 autres à l'hiver. De plus, lors de ces visites, d'autres CCTT ont eu l'occasion de se présenter brièvement. L'initiative a permis certes de faire découvrir certains de nos centres, mais aussi de raffermir les liens de coopération avec le bras financier du gouvernement du Québec et notre réseau.

Conseil national de recherches Canada (CNRC)

Le programme des visites interactives du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du Conseil national de recherches Canada (CNRC) est très apprécié et a été très prisé en 2017-2018. L'entente ayant débuté en avril 2017, le maximum du budget alloué était atteint en novembre 2017. Ce sont plus de 100 entreprises qui ont pu bénéficier d'un accès aux services d'un CCTT dans le cadre d'un de leurs projets.

En 2018-2019, grâce à une entente ayant débuté en avril 2018, un budget augmenté de 20 % a été octroyé au Réseau Trans-tech dans le cadre de ce programme. C'est donc avec enthousiasme que nous pourrions répondre à plus de demandes au cours de la prochaine année.

Collèges et instituts Canada

L'équipe du Réseau a participé à plusieurs rencontres et activités organisées par CiCan, dont particulièrement son colloque annuel sur la recherche appliquée, qui a eu lieu les 12 et 13 février 2018 à Ottawa. À cette occasion, le PDG animait un panel dont le thème portait sur l'innovation commerciale pour un Canada prospère.

QuébecInnove

Membre actif depuis le début, le Réseau a participé à l'ensemble des rencontres organisées par QuébecInnove et a contribué activement à la constitution légale de l'organisation, notamment à travers l'implication de Paulette Kaci, vice-présidente du CA de QuébecInnove, et de MM. Pascal Désilet et Mathieu Vigneault, administrateurs de la corporation.

Missions à l'étranger

Fédération Wallonie-Bruxelles

À l'occasion d'une première mission réalisée en septembre chez nos partenaires belges de SynHERA, un réseau de centres de recherche associés aux hautes écoles, le PDG de Réseau Trans-tech s'est rendu en Wallonie afin de visiter près de 10 centres de recherche associés aux hautes écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Cette mission a permis de resserrer les liens déjà étroits avec les



Solutions Novika

dirigeants de SynHERA, de planifier le renouvellement de l'entente de coopération bilatérale et de faire le point en compagnie d'un chercheur du Centre d'étude des conditions de vie et des besoins de la population (ÉCOBES).

Cette mission a aussi permis, lors d'un détour à Paris organisé avec la collaboration de la conseillère scientifique de la Délégation générale du Québec à Paris (DGQP), d'établir un premier contact avec l'Association française des centres de ressources technologiques (AFCRT).

France

À l'invitation du premier ministre et de la ministre du MESI, le PDG du Réseau Trans-tech s'est joint, en mars, à la mission économique

du premier ministre Philippe Couillard en France dans le cadre de la visite alternée des premiers ministres de France et du Québec. La première partie de la visite a permis à M. Vigneault de visiter plusieurs organisations et trois CRT dans la région de Toulouse ainsi que de réaliser une séance de travail avec l'AFCRT en vue d'une entente de coopération bilatérale. La signature a eu lieu dans la seconde partie de la mission, à Paris, sous la présidence d'honneur du premier ministre du Québec et en présence de Jean-Baptiste Lemoyne, secrétaire d'État auprès du ministre de l'Europe et des Affaires étrangères, d'Hervé Pichon, président du CA de l'AFCRT, et de M^{mes} Nancy Déziel et Paulette Kaci, respectivement présidente et vice-présidente du CA du Réseau Trans-tech.



ÉVALUATION DES CENTRES

Évaluation des centres

L'évaluation est un processus standard pour le renouvellement de l'accréditation par le MEES des CCTT. Cette année, 10 CCTT ont reçu la visite du comité évaluateur. Un membre de l'équipe du Réseau Trans-tech ainsi qu'un administrateur siègent à ce comité. L'exercice s'est déroulé avec efficacité et le Réseau a pris soin de faire valoir certains points sur le processus. Nous avons reçu une bonne écoute de la part du MEES.



ÉCOBES



CÉTAB



CÉTAB

ANNEXE 1

RÉSULTATS DES CONCOURS FÉDÉRAUX CONCERNANT LES CCTT ET LES COLLÈGES

Vous trouverez ci-dessous les résultats des collèges du Québec, incluant les CCTT, aux différents concours lancés par le gouvernement fédéral.

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

Ce Programme d'innovation dans les collèges et la communauté (ICC) est administré par le CRSNG en collaboration avec les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH).

Huit types de subventions sont offertes dans le cadre du Programme d'ICC :

- les subventions d'engagement partenarial (SEP)
- les subventions de recherche et développement appliquée (RDA)
- les subventions d'outils et d'instruments de recherche appliquée (OIRA)
- le Fonds d'innovation sociale destiné aux collèges et aux communautés
- les subventions De l'idée à l'innovation pour les universités et les collèges (INNOV-UC)
- les subventions de chaires de recherche industrielle dans les collèges (CRIC)
- les subventions de renforcement de l'innovation (RI) (initialement appelées subventions d'ICC)
- les subventions d'établissement de centres d'accès à la technologie (ECAT).

Résultats des concours du CRSNG en 2017-2018

Subventions	Au Canada		Au Québec		Pour les CCTT		% du budget aux CCTT
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	
ECAT	30	7 249 999 \$	13	1 299 999 \$	13	1 299 999 \$	18 %
Fonds d'innovation sociale	4	477 888 \$	1	118 779 \$	1	118 779 \$	25 %
SEP	6	62 776 \$	2	25 000 \$	2	25 000 \$	40 %
SI	3	445 389 \$	1	145 389 \$	1	145 389 \$	33 %
OIRA	12	1 284 997 \$	4	556 225 \$	4	556 225 \$	43 %
CRIC	18	3 799 810 \$	7	1 400 000 \$	7	1 400 000 \$	37 %
INNOV-UC	7	875 111 \$	2	356 368 \$	2	356 368 \$	41 %
RDA - niveau 1	366	9 061 665 \$	215	5 339 876 \$	198	4 914 876 \$	54 %
RDA - niveau 2	153	10 858 337 \$	100	7 045 322 \$	96	6 748 820 \$	62 %
RDA - niveau 3	12	1 473 259 \$	8	911 284 \$	8	911 284 \$	62 %
Total	611	35 589 231 \$	353	17 198 242 \$	332	16 476 740 \$	46 %

*Données extraites de la Base de données sur les subventions et bourses du CRSNG

Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Organisation	Nombre*	Montant
Cégep de Jonquière	4	348 794 \$
Cégep de la Gaspésie et des Îles	3	143 433 \$
Cégep de Rivière-du-Loup	1	120 000 \$
Cégep de Victoriaville	4	294 575 \$
Cégep du Vieux Montréal	1	120 000 \$
Cégep Édouard-Montpetit	3	107 872 \$
Cégep John Abbott College	2	198 600 \$
Collège de Maisonneuve	5	365 861 \$
Dawson College	6	433 409 \$
Total	29	2 132 544 \$

* Le nombre affiché correspond au nombre de paiements faits au cours de l'exercice financier. Cela ne correspond pas nécessairement au nombre de projets ayant reçu des paiements, tout en étant très près.

Note : Le tableau présente uniquement les attributions des collèges de la Région du Québec pour l'état financier de 2017-2018.

Source : Extrait du moteur de recherche des attributions du CRSH

ANNEXE 2

RÉSULTATS DES CONCOURS PROVINCIAUX CONCERNANT LES CCTT ET LES COLLÈGES

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Dans le cadre du programme de soutien à la recherche Volet 3 – Cofinancement du gouvernement du Québec aux programmes de la FCI :

- Aide financière de 840 000 \$ du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) et une contribution équivalente de la FCI du Volet 2 – Infrastructure de recherche associée à une demande de subvention d'ICC-RI a été octroyée au Cégep de Trois-Rivières (Innofibre) pour « Optimisation des procédés de conditionnement pour le développement des produits biosourcés ».
- Aide financière de 987 713 \$ du MESS et une contribution équivalente de la FCI du Volet 1 – Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep de Sept-Îles (ITMI) pour « Mise en place d'une plateforme expérimentale de recherche axée sur l'industrie 4.0 ».
- Aide financière de 169 230 \$ du MESS et une contribution équivalente de la FCI du Volet 1 – Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep de Saint-Hyacinthe (Institut de technologie agroalimentaire) pour « Séchage, texturisation, décontamination et refroidissement sous vide de produits alimentaires innovants ».
- Aide financière de 627 539 \$ du MESS et une contribution équivalente de la FCI du Volet 1 – Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep Édouard-Montpetit (CTA) pour « Automatisation intelligente de procédés manufacturiers de pièces aérospatiales en matériaux composites ».

Dans le cadre du Programme de soutien à la recherche Volet 2 – Soutien au financement d'infrastructures de recherche :

- Aide financière de 2 075 395 \$ du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI) a été octroyée au Collège Lionel-Groulx pour « Agrandissement et réaménagement des locaux du Centre d'innovation en microélectronique du Québec (CIMEQ) ».

Fonds d'investissement stratégique (FIS)

Dans le cadre des projets d'infrastructure de recherche autorisés par le Fonds d'investissement stratégique (FIS) pour les établissements postsecondaires :

- Aide financière de 525 000 \$ du FIS a été octroyée au Cégep de Drummondville pour les rénovations de la bibliothèque. Les travaux ont notamment permis d'aménager l'Espace recherche et innovation, qui accueille le Centre collégial d'expertise en gérontologie (CCEG).
- Aide financière de 1 546 535 \$ (contribution fédérale : 859 186 \$ + contribution provinciale : 687 349 \$) a été octroyée au Cégep de Thetford pour l'amélioration de la qualité et de la pérennité environnementale des installations de recherche d'OLEOTEK.
- Aide financière de 6 105 802 \$ (contribution fédérale : 2 640 865 \$ + contribution provinciale : 3 464 937 \$) a été octroyée au Cégep de Shawinigan pour le projet de mise aux normes et d'agrandissement du Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE).
- Aide financière d'un montant total de plus de 3M\$ du gouvernement fédéral et de la subvention de Développement économique Canada pour la dernière phase du projet d'agrandissement du Centre de développement des composites du Québec (CDCQ) et l'acquisition de nouveaux équipements.

Le programme Fonds d'investissement stratégique pour les établissements postsecondaires a été prolongé jusqu'au 30 novembre 2018.

Passeport Innovation du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI)

Pour la période du 1^{er} avril 2017 au 31 mars 2018, les CCTT ont été impliqués dans 81 projets pour plus de 3,6 M\$ de subventions octroyées.*

Premier emploi en recherche du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI)

Pour la période du 1^{er} avril 2017 au 31 mars 2018, les CCTT ont été impliqués dans 25 projets pour plus de 592 k\$ de subventions octroyées.*

* Il est important de noter que les données transmises dans ce rapport annuel concernent spécifiquement les CCTT, alors que le rapport annuel 2016-2017 visait l'ensemble des programmes.

ANNEXE 3

LISTE DES CCTT PAR RÉGION DU QUÉBEC

01 Bas-Saint-Laurent

- Biopierre – Centre de développement des bioproduits
- Centre de développement et de recherche en imagerie numérique (CDRIN)
- Innovation maritime – Centre de recherche appliquée en technologies maritimes
- Service de recherche et d'expertise en transformation des produits forestiers (SEREX)
- Solutions Novika

02 Saguenay–Lac-Saint-Jean

- Agrinova – Recherche et innovation en agriculture
- Centre de géomatique du Québec (CGQ)
- Centre de production automatisée (CPA)
- Centre d'étude des conditions de vie et des besoins de la population (ÉCOBES) (PSN)

03 Capitale-Nationale

- Centre d'enseignement et de recherche en foresterie (CERFO)
- Centre en imagerie numérique et médias interactifs (CIMMI)
- TOPMED – Centre collégial de transfert de technologie en orthèses, prothèses et équipement médicaux

04 Mauricie

- Centre collégial de transfert de technologie en télécommunications (C2T3)
- Centre de métallurgie du Québec (CMQ)
- Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE)
- Innofibre – Centre d'innovation des produits celluloseux

05 Estrie

- Productique Québec

06 Montréal

- Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CÉRSÉ) (PSN)
- Centre d'études des procédés chimiques du Québec (CÉPROCCQ)
- Centre de recherche pour l'inclusion scolaire et professionnelle des étudiants en situation de handicap (CRISPESH) (PSN)
- Centre des technologies de l'eau (CTE)
- Institut de recherche sur l'intégration professionnelle des immigrants (IRIPI) (PSN)
- Institut de technologie des emballages et du génie alimentaire (ITEGA)
- Institut des communications graphiques et de l'imprimabilité (ICI)
- Institut d'innovation en logistique du Québec (IILQ)
- OPTTECH – Centre collégial de transfert technologique en optique-photonique
- Vestechpro – Centre de recherche et d'innovation en habillement

08 Abitibi-Témiscamingue

- Centre de technologie des résidus industriels (CTRI)

09 Côte-Nord

- Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale (CEDFOB)
- Institut technologique de maintenance industrielle (ITMI)

11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine

- Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD) (PSN)
- Merinov
- Nergica

12 Chaudière-Appalaches

- Centre de robotique et de vision industrielles (CRVI)
- Centre de technologie minérale et de plasturgie (CTMP)
- Mecanium – Centre d'innovations en mécanique industrielle
- OLEOTEK – Centre collégial de transfert technologique en oléochimie industrielle
- TransBIOTech – Centre de recherche et de transfert en biotechnologies

14 Lanaudière

- Expertise et recherche en design industriel (INÉDI)

15 Laurentides

- Centre d'innovation en microélectronique du Québec (CIMEQ)
- Centre de développement des composites du Québec (CDCQ)
- Institut du véhicule innovant (IVI)

16 Montérégie

- Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI)
- Centre technologique en aérospatiale (CTA)
- Cintech Agroalimentaire – Centre d'innovation technologique en agroalimentaire
- Groupe CTT – Centre d'excellence des technologies textiles, géosynthétiques et matériaux souples

17 Centre-du-Québec

- Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)
- Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA) (PSN)
- INOVEM – Centre d'innovation en ébénisterie et meuble

Les centres collégiaux de transfert de technologie et de pratiques sociales novatrices peuvent vous accompagner dans votre processus d'innovation.



reseautranstech.qc.ca

979, avenue de Bourgogne, Local 320, Québec (Québec) G1W 2L4 | 418 653-6763

Le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur et le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation contribuent au financement des centres collégiaux de transfert de technologie ainsi que du Réseau Trans-tech.