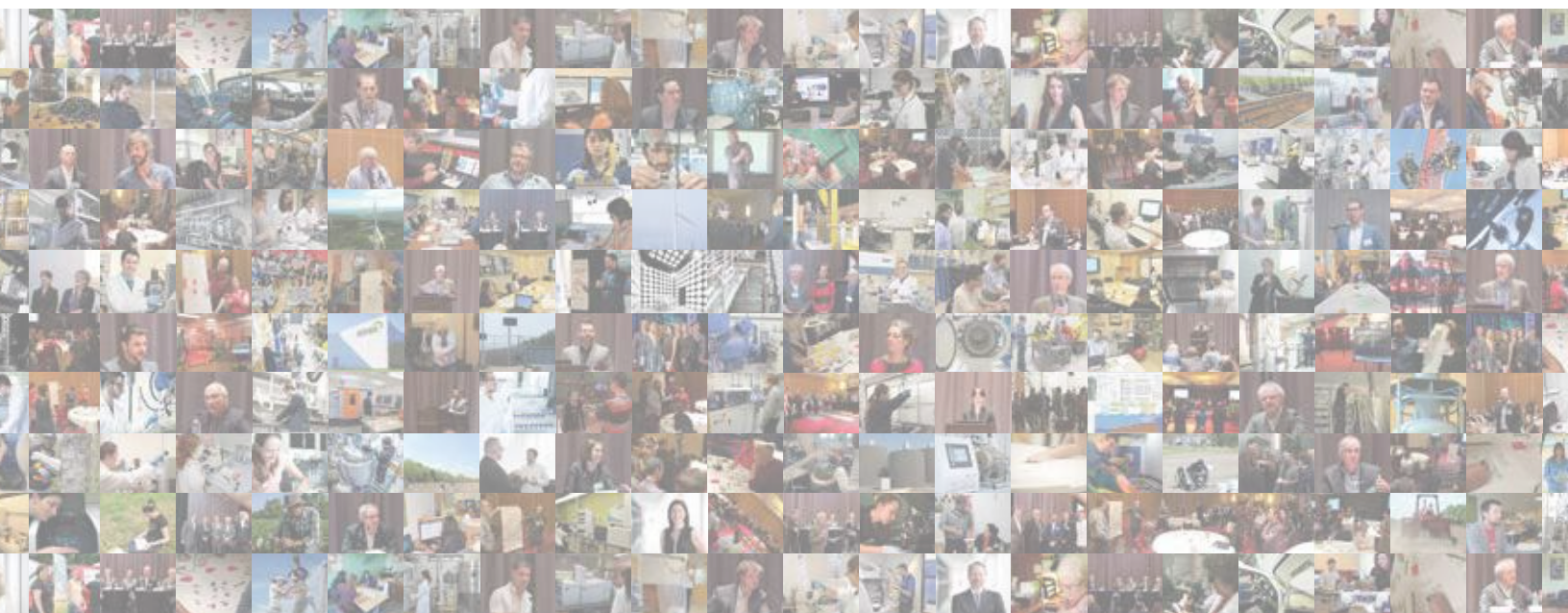


Trans-tech

FIER DE NOTRE IMPACT
SOCIOÉCONOMIQUE DEPUIS

→ **25 ANS**



1300
experts

49
CCTT

PARTOUT
au Québec

➤ **RAPPORT ANNUEL**
2016-2017

Partenaire :

Québec 

TABLE DES MATIÈRES

MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CA	5	ACCOMPAGNEMENT DES PME	26
CONSEIL D'ADMINISTRATION	6	PARTENARIATS	29
MOT DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL	7	• Connexion 2017	29
ÉQUIPE DU RÉSEAU TRANS-TECH	9	• Tournée Propulser nos manufacturiers innovants	29
SYNCHRONE	10	• Visite de l'agence d'innovation INOVA du Centre Paula Souza du Brésil	29
BILAN DES ACTIVITÉS 2016-2017	11	• Congrès annuel de l'ACFAS	30
- Communications	11	• Prix Gala de l'ADRIQ 2016 remis à Claire Boulé	31
• Info Trans-tech	11	• SynHERA	31
• Réseaux sociaux	11	• Conseil national de recherches du Canada (CNRC)	31
• Vidéo CCTT de la semaine	13	• Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)	31
• Comité C & M	13	• CIGan	32
• 25 ^e anniversaire	14	• Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)	32
• Un réseau présent et impliqué	14	• Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)	32
• Mémoires	15	• QuébecInnove	32
• Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation	17		
• Consultations en politique internationale	18	ÉVALUATIONS DES CENTRES	33
• Planification stratégique des Fonds de recherche du Québec 2018-2021	19	REPRÉSENTATIONS	34
- Événements du réseau	20	ANNEXE – RÉSULTATS DES CONCOURS FÉDÉRAUX ET PROVINCIAUX CONCERNANT LES COLLÈGES ET CCTT	35
• Événement annuel	20		
• Dîner sympathique	20		
• Rencontre des DG de mai	20		
• Événement « Miser sur la collaboration, enraciner l'innovation en agriculture et en agroalimentaire »	21		
• Formation sur la planification stratégique	21		
- Activités spécifiques	22		
• Groupes d'expertise	22		
• Outil	22		
• Ententes	23		
• Comités externes	24		
• Comités internes	25		



MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CA



L'année 2016-2017 fut une année de changements et de mouvance. Après plus de dix ans à la tête du Réseau Trans-tech, M^{me} Claire Boulé a pris sa retraite à la fin de l'été 2016 afin d'avoir plus de temps pour elle... et pour ses jardins! En mon nom personnel et au nom du conseil d'administration, je tiens d'ailleurs à la féliciter pour l'excellence de son travail durant toutes ces années et à la remercier pour son engagement quotidien au développement du réseau.

En octobre 2016, M. R. Mathieu Vigneault succède donc à M^{me} Boulé avec, comme premier mandat, le déploiement de Synchronie, une approche qui vise à bonifier l'offre des CCTT en facilitant une appropriation intégrée de l'innovation par leurs clients. Bien que certains défis demeurent à relever pour déployer cette nouvelle approche, il s'agit d'un modèle à haute valeur ajoutée pour les entreprises et les organisations du Québec. Les CCTT sont des experts de l'innovation : ils le démontrent ici encore en adaptant leur modèle d'intervention aux réalités du 21^e siècle.

Pour ce qui est des activités du CA et de la gouvernance du Réseau Trans-tech, l'année 2016-2017 nous a permis d'expérimenter la mise sur pied des collèges électoraux pour mieux reconnaître les différences et répondre aux besoins spécifiques des membres de notre écosystème. Un comité de gouvernance a aussi vu le jour afin d'améliorer de façon constante les pratiques de l'organisation.

Après cette année de grands changements, le Réseau Trans-tech est plus que jamais un réseau synergique prêt à se positionner au sein de l'écosystème québécois d'innovation afin d'offrir un soutien toujours plus pertinent aux entreprises et aux organisations québécoises afin que ceux-ci puissent, à leur tour, faire du Québec une province dynamique et prospère.

Pour tout cela, un grand merci à l'équipe du Réseau Trans-tech, à vous, chers collègues, mais aussi à tous nos collaborateurs!

Nancy Déziel

*Présidente du conseil d'administration du Réseau Trans-tech
Directrice générale, Centre national en électrochimie et en technologies
environnementales (CNETE)*

CONSEIL D'ADMINISTRATION



Nancy Déziel, présidente
Directrice générale
CNETE – Centre national en
électrochimie et en technologies
environnementales
cnete.qc.ca



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



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



**David Bourdages,
secrétaire-trésorier**
Directeur général
CIRADD – Centre d'initiation
à la recherche et d'aide au
développement durable
ciradd.ca



**David Berthiaume,
administrateur**
Directeur général
OLEOTEK – Centre collégial
de transfert de technologie en
oléochimie industrielle
oleotek.org



Patrick Dallain, administrateur
Directeur général
SEREX – Service de Recherche et
d'EXpertise en transformation des
produits forestiers
serex.qc.ca



Josée Dallaire, administratrice
Directrice générale
CGQ – Centre de géomatique de
Québec
cgq.qc.ca



André Dion, administrateur
Directeur général
ICI – Institut des communications
graphiques et de l'imprimabilité
i-ci.ca



Sébastien Houle, administrateur
Directeur général
Productique Québec
productique.quebec



Janic Lauzon, administratrice
Directrice générale
CDCQ – Centre de développement
des composites du Québec
cdcq.qc.ca



Fadia Naïm, administratrice
Présidente-directrice générale
Cintech Agroalimentaire
cintech.ca



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

MOT DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL



Chers membres,

Il y a un an déjà, vous m'avez accueilli afin d'ajouter mon grain de sel à cette grande mission qui est de contribuer au développement économique et social de toutes les régions du Québec. J'étais fier à l'époque, je le suis encore davantage aujourd'hui alors qu'à travers une tournée de chaque CCTT, j'apprends à mieux vous connaître et je comprends l'impact que nous avons pour nos partenaires et, plus fondamentalement, nos communautés.

Depuis, c'est avec enthousiasme que j'ai abordé ma tâche avec le soutien du conseil d'administration et de l'équipe, des gestionnaires et professionnels de haut niveau que je tiens d'emblée à remercier chaleureusement pour leur appui et leurs conseils. Un merci spécial à Nancy Déziel, présidente du CA, et à Marie Gagné, directrice des opérations, pour votre patience et votre générosité.

Ces qualités dont vous avez fait preuve m'ont permis de m'engager rapidement envers mes dossiers prioritaires que sont la représentation des membres auprès des instances gouvernementales, mais aussi, et de plus en plus, auprès du milieu des affaires. Puis de m'impliquer concrètement, en soutien à Marc-André Saint-Yves, dans la mise en forme de l'approche d'accompagnement au processus d'innovation Synchronique qui, je le souhaite, deviendra d'ici peu l'ADN de notre réseau.

En cours de route, nous avons relancé les travaux en vue de l'adoption d'une nouvelle planification stratégique dont l'énoncé de vision s'incarne dans une conception intégrée de l'innovation, dans la promesse d'excellence et de valeur ajoutée des services aux partenaires et, enfin, dans l'engagement de notre réseau envers le développement d'une main-d'œuvre hautement qualifiée.

Également, l'année 2016-2017 aura permis de mettre en place certaines bonnes pratiques répondant à des besoins déjà identifiés. Ainsi, je lève mon chapeau à Stéphanie Doyon pour l'amélioration, soulignée par les membres, des communications notamment à travers l'Info Trans-tech et, avec la collaboration de Pierre Lafrance, dans les médias sociaux. De même, je salue le travail réalisé par Patricia Basque dans la mise sur pied des groupes d'expertise ainsi que dans la préparation de plusieurs mémoires visant à porter votre voix auprès des instances décisionnelles.

Enfin, je ne peux passer sous silence le travail de M^{me} Marie Gagné qui, tout en célébrant ses dix ans au service du Réseau, a relevé le défi de la direction générale par intérim et celui non moins titanesque de maintenir la gestion, avec le soutien de Farahan Houssein Karié, de l'ensemble du volet comptable de l'organisation.

Si la complexité de l'environnement socioéconomique du 21^e siècle met clairement en évidence l'importance stratégique d'un dispositif de soutien à l'innovation socioéconomique dans les PME et organisations comme celui des CCTT, il n'en demeure pas moins que nous aurons à faire face à nos propres défis que sont celui de la notoriété auprès des milieux preneurs, celui de l'adhésion des décideurs à une vision incluant l'aspect pragmatique et de proximité de l'innovation et, à la base, celui de la clarté et de la cohésion de notre discours commun.

Cela dit, il ne fait aucun doute dans mon esprit que dans le cadre de cette année bien spéciale, au cours de laquelle nous célébrerons notre 25^e anniversaire, nous saurons prendre des décisions courageuses et poser des gestes stratégiques. J'en suis d'autant plus convaincu que je sais que nous serons bien accompagnés de nos alliés et partenaires de toutes les instances que sont le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation et la Fédération des cégeps.

R. Mathieu Vigneault

*Président-directeur général
Réseau Trans-tech*

ÉCOBES - RECHERCHE ET TRANSFERT



ÉQUIPE DU RÉSEAU TRANS-TECH



Une des grandes forces du Réseau Trans-tech est incontestablement ses employés. Bien au fait de l'expertise à haute valeur ajoutée des CCTT, l'équipe du Réseau Trans-tech travaille d'arrache-pied afin que les CCTT soient mieux connus et reconnus au sein du système d'innovation québécois. Développant une vision rassembleuse et des projets porteurs pour les CCTT, participant aux différentes consultations des gouvernements fédéral et provincial ainsi qu'à celles des organismes œuvrant en recherche ou en innovation, positionnant les cas concrets de retombées des CCTT dans leur milieu socioéconomique dans les médias, référant les entreprises et les organisations vers les bons CCTT, animant des groupes d'intérêts de CCTT afin de favoriser un positionnement stratégique commun, assurant le côté administratif et financier du programme des visites interactives et, enfin, soutenant l'émergence d'un système d'innovation québécois plus collaboratif et efficace, ces experts sont dédiés à leur travail et au service du développement socioéconomique du Québec.



R. Mathieu Vigneault,
président-directeur général



Marie Gagné, directrice des
opérations



Patricia Basque, chargée de
projet



Stéphanie Doyon, chargée de
projet aux communications et
aux réseaux sociaux



Farahan Houssein Karié,
adjointe à la comptabilité



Pierre Lafrance,
technoconseiller



Martine Reid-Brochu, chargée
de projet et responsable du
dossier QuébecInnove

SYNCHRONÉ



Synchrone vise à bonifier la capacité d'intervention des CCTT afin de mieux répondre aux nouveaux besoins des entreprises et des organisations qui se trouvent notamment confrontées à des enjeux de financement, de recherche, de développement et de commercialisation, et ce, dans un environnement d'affaires en pleine mutation.

Les CCTT offriront donc à leurs entreprises et organisations clientes un accompagnement favorisant une vision globale de l'innovation et une approche pluridisciplinaire. Le client ayant un projet d'innovation trouvera dans l'un des CCTT de sa région ou du domaine visé une personne qui l'aidera dans ses démarches. Pour ce faire, le Réseau Trans-tech souhaite développer un regroupement de collaborateurs sectoriels et régionaux pour soutenir rapidement et efficacement les projets clients, au service des clients, dans lequel le CCTT demeure le pivot pour la durée du développement et de l'implantation des projets, de façon à assurer la cohésion dans la démarche et à bien utiliser les bonnes ressources au bon moment. L'objectif général du projet est de développer et de déployer un nouveau modèle d'intervention des CCTT et de leurs collaborateurs qui permettra :

- D'augmenter les capacités d'innovation des entreprises et des organisations;
- De diminuer le temps d'entrée sur les marchés ou d'intégration de nouvelles pratiques d'affaires;
- Et, ultimement, d'augmenter la productivité et la compétitivité des entreprises et des organisations québécoises.

OUTILS :

1 Outil d'autoévaluation sommaire de la gestion de l'innovation

L'outil permettra au CCTT d'obtenir un portrait sommaire de la gestion de l'innovation chez son client.

2 Plan de développement des compétences

Un plan de formation sur les divers aspects des projets d'innovation dans le modèle Synchrone a été élaboré, afin de bien outiller les CCTT pour que ceux-ci soient à même de mieux intervenir et mieux accompagner les PME.

3 Plan de transfert des connaissances

Le Réseau Trans-tech entend soutenir le développement des connaissances des CCTT afin que ceux-ci se positionnent comme des leaders dans certaines innovations de rupture auprès de leurs clients et qu'ils puissent initier les autres CCTT aux grands enjeux liés à ces innovations.

4 Répertoire des partenaires

Il recense les organisations partenaires pour les projets d'innovation selon Synchrone ainsi que les activités couvertes par chacune d'elle.

5 Rapport exploratoire des meilleures pratiques d'innovation dans le monde

Réalisé à partir d'une revue systématique de la littérature, ce document résume les diverses formes de gestion de l'innovation dans les PME.

6 Outil de collecte de données

Cet outil permet à chaque CCTT de colliger les informations sur toutes les activités qu'il a menées dans le cadre de Synchrone.

BILAN DES ACTIVITÉS



COMMUNICATIONS

INFO TRANS-TECH

L'infolettre hebdomadaire permet à 400 abonnés de se tenir informés des nouveautés, des programmes de financement disponibles, des activités du réseau et bien plus. Ce bulletin personnalisé, qui permet de répondre aux besoins informationnels spécifiques des directions des CCTT, de leur personnel et des différents partenaires, est un incontournable pour tous ceux ayant un intérêt envers le réseau et ses membres. Vous voulez vous abonner? Communiquez avec nous à info@reseau transtech.qc.ca.

RÉSEAUX SOCIAUX

D'importants efforts ont été déployés afin de positionner le Réseau Trans-tech sur les réseaux sociaux et de promouvoir la force de ce réseau unique : un levier incontournable pour le développement socioéconomique des régions. La stratégie de médias sociaux mise en place est concluante et les retombées sont significatives. Au courant de la dernière année, la thématique *CCTT de la semaine* a permis entre autres de mettre en lumière des projets concrets de collaboration entre les CCTT et les entreprises ou les organisations ainsi que les principales réussites des membres. La nouvelle chaîne YouTube permet désormais à la communauté de visionner les vidéos des CCTT. Toutes les plateformes que sont Facebook, Twitter, YouTube et LinkedIn visent à démontrer à tous les publics l'impact concret du travail des CCTT pour les entreprises et les organisations.



Chaîne créée en février 2017

12 vidéos

Plus de 750 vues



@Transtech4

+25 %

du nombre d'abonnés par rapport à l'an dernier



La portée des publications a augmenté de plus de 60 % depuis janvier 2017.



Plus de 14 200 personnes ont visionné l'une des vidéos *CCTT de la semaine*.

Le nombre de J'aime de la page Facebook a triplé au courant de la dernière année.





+20 %

du taux d'engagement
au courant de la dernière année



Plus de
600
abonnés



Publications
diversifiées
touchant
l'écosystème
de l'innovation

SUIVI DU GROUPE LINKEDIN

Le groupe LinkedIn du Réseau Trans-tech a été lancé publiquement en décembre 2012. Il vise à maximiser les retombées de la recherche appliquée et du transfert de ses résultats dans la société québécoise :

- En facilitant la circulation rapide des informations, des connaissances, des expertises et des besoins en lien avec la recherche appliquée;
- En favorisant les collaborations et la complémentarité entre les personnes intéressées provenant des institutions de recherche, des entreprises et des milieux utilisateurs;
- En mettant en valeur l'expertise québécoise en recherche appliquée et en transfert des résultats dans le milieu.

La politique éditoriale du groupe précise que les discussions doivent obligatoirement porter sur la recherche appliquée et le transfert de technologie et de connaissances et non pas sur l'innovation en général.

Le 30 juin 2017, le groupe LinkedIn du Réseau Trans-tech comptait 1491 membres, une augmentation de 11 % par rapport au 30 juin 2016.

11 %

d'augmentation par
rapport à l'an passé



1491
membres



300
publications

Les membres du groupe proviennent des milieux suivants :



CCTT
19%



Entreprises
17%



**Consultants
spécialisés**
16%



Étudiants
2 %



**Ministères et
organismes
régionaux et locaux
de développement
économique**
17%



**Centres,
consortiums
et regroupements
de recherche**
5%



Universités
9 %
Cégeps
5 %

À noter que 94 % des membres sont québécois. Cependant, le groupe compte également des membres provenant d'autres provinces canadiennes, d'Europe, d'Afrique, d'Amérique du Sud, d'Asie, des États-Unis et du Mexique.

En 2016-2017, le groupe a affiché plus de 300 publications dont plusieurs ont suscité appréciations et commentaires. Cela représente en moyenne six nouvelles publications par semaine.

VIDÉO CCTT DE LA SEMAINE

Lancée officiellement à la mi-février sur les médias sociaux, la série de capsules *CCTT vedette de la semaine* a permis de positionner l'expertise spécifique de CCTT. Jusqu'à maintenant, 13 CCTT ont produit des vidéos visant à répondre à la question : « Pourquoi êtes-vous fiers de travailler pour votre CCTT? » En les visionnant, on comprend que les équipes d'experts, qui ont le regard tourné vers le futur, contribuent significativement à la compétitivité des entreprises et des organisations par les activités de recherche et de développement. Piliers importants du développement socioéconomique du Québec, les experts des CCTT nous font comprendre comment leur milieu de travail est stimulant et comment ils sentent qu'ils font une différence pour les entreprises et les organisations quotidiennement.

Vidéos *Nous sommes fiers!*



Plus de
14 300 personnes
ont visionné
une des vidéos



13 vidéos
Nous sommes
fiers! publiées
jusqu'à
maintenant



Plus de
105 partages



Plus de
33 000
personnes
atteintes

NOUVEAUTÉ!

COMITÉ C & M

Les membres du comité communication et marketing (C & M) sont tous animés d'un désir commun : contribuer activement aux discussions afin d'utiliser la force de ce réseau pour partager et parfaire leurs connaissances. Composé d'employés des CCTT et de partenaires qui sont responsables des tâches liées aux communications, le comité a proposé 8 rencontres par visioconférence. L'objectif : miser sur les échanges afin que les membres puissent bonifier leurs pratiques. Les formations spécialisées sur les réseaux sociaux et sur d'autres sujets d'actualité sont une valeur ajoutée permettant aux professionnels d'utiliser la communication à titre de levier pour la notoriété, la pérennité et le développement de leur organisation. Le calendrier personnalisé des rencontres permet à chacun de prendre la parole et de trouver réponse aux questions liées à sa réalité.

14

membres
du comité C & M
provenant de CCTT
ou de partenaires

3

formations
sur les réseaux
sociaux

8

rencontres
annuelles



25^e ANNIVERSAIRE

Souligner les 25 ans du Réseau Trans-tech, c'est célébrer la valeur ajoutée d'un réseau unique qui propulse le développement socioéconomique des régions du Québec. Le coup d'envoi de cette année marquante s'est tenu le 9 mai dernier lors du cocktail 25^e anniversaire du réseau organisé dans le cadre du congrès de l'ACFAS. Congressistes, partenaires et collaborateurs étaient présents à ce moment tout indiqué pour échanger et discuter de ce réseau composé de quelque 1 300 experts. Tout au long de cette année festive qui s'étend de mai 2017 à juin 2018, le Réseau Trans-tech ajoutera une touche 25^e anniversaire à ses événements et implications. Il fera entre autres la promotion du réseau des CCTT à travers la publication de vidéos-témoignages et de projets innovants.

UN RÉSEAU PRÉSENT ET IMPLIQUÉ

Les partenariats et les implications du réseau lors d'événements se sont multipliés au courant de la dernière année. Que ce soit par des prises de parole officielles, l'envoi de communiqués ou un soutien média plus particulier, l'équipe du réseau a fait rayonner ses 49 membres dispersés à travers la province. En effet, les CCTT ont été au cœur des actions afin de leur donner davantage de visibilité dans l'écosystème de l'innovation.

Nos principales implications

Partenaire de diffusion lors des événements suivants :



Conférence Les Affaires
commercialisation
de produits innovants
(Événement Les Affaires)



Diffusion de communiqués :

- Budget du Québec
- ACFAS 2016
- Tournée des régions du Réseau Trans-tech
- SQRI

MÉMOIRES

Mémoire du Réseau Trans-tech en collaboration avec la Fédération des cégeps

Dans le cadre des consultations prébudgétaires fédérales en vue du budget 2017

Date de publication : 5 août 2016

3 principales orientations :

- 1 L'État doit viser une meilleure reconnaissance du rôle des collèges et des CCTT dans l'accompagnement et l'intégration de l'innovation des organisations et des entreprises, dont les PME.
- 2 Les programmes de soutien financier aux collèges pour la recherche appliquée en partenariat avec le milieu doivent être bonifiés et pérennisés, tant en innovation sociale que technologique.
- 3 L'accompagnement des entreprises et des organisations devient crucial et il faut accélérer la transformation du tissu économique et sa mise en réseau, notamment par le soutien financier du nouveau modèle d'intervention présenté par les CCTT qui vise un accompagnement de l'entreprise de la conception à la mise en marché dans une vision intégrée, globale, pluridisciplinaire et stratégique de l'innovation.

Pour l'innovation – Développer une vision systémique en misant sur la collaboration et l'accompagnement en recherche appliquée

Mémoire remis au ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec (MESI) dans le cadre de la consultation pour l'élaboration de la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI)

Date de publication : 25 novembre 2016

3 principales orientations :

- 1 La prochaine SQRI doit répondre, d'abord et avant tout, aux besoins des entrepreneurs et des organisations en leur offrant des leviers financiers qui s'adaptent à leur réalité.
- 2 La SQRI doit clairement traduire la volonté des Québécois de contribuer au développement durable, par la création de richesses à l'intérieur d'une économie sobre en carbone et qui reconnaît que l'entreprise ou l'organisation est un citoyen corporatif.
- 3 L'État devra mettre à la disposition des entrepreneurs un dispositif d'accompagnement intégré, innovant et agile afin de faire cheminer les PME et les organisations vers l'innovation en grand nombre et le plus rapidement possible.

CENTRE NATIONAL EN
ÉLECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIES
ENVIRONNEMENTALES (CNETE)



Vers la 4^e révolution industrielle – Bien accompagner pour une adaptation globale, rapide et pérenne

Mémoire remis au MESI dans le cadre de la consultation pour l'élaboration de la Stratégie numérique.

Date de publication : 27 février 2017

3 principales orientations :

- 1 Afin de s'engager efficacement dans la nouvelle économie, avec confiance et efficacité, les entreprises, les organisations et les citoyens sur l'ensemble du territoire québécois doivent être assurés de pouvoir compter sur des réseaux de télécommunications fiables et performants.
- 2 Le Québec doit se donner les moyens d'offrir un accompagnement adapté aux entreprises et aux organisations pour leur permettre un passage réussi au numérique. Les CCTT pourraient accompagner rapidement, efficacement et favorablement la société dans les changements amorcés, en mettant à profit leur grande capacité d'intervention, grâce à la force d'un réseau qui combine des expertises pointues des technologies numériques, des expertises sectorielles diversifiées et des spécialistes des pratiques sociales novatrices.
- 3 L'adéquation entre la formation et l'emploi devra absolument être considérée pour permettre un changement de paradigme rapide et pérenne au sein des entreprises et des organisations.



STRATÉGIE QUÉBÉCOISE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION (SQRI)

La Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI) 2017-2022 a été dévoilée en mai 2017 et offre une vision gouvernementale visant à faire évoluer le Québec vers une société du savoir plus prospère, avant-gardiste et rayonnante.

Dans le cadre de l'élaboration de la SQRI, le gouvernement du Québec a réalisé une vaste consultation et a mis sur pied un comité-conseil auquel a siégé M. David Bourdages, directeur général du Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD) et secrétaire-trésorier du Réseau Trans-tech. Plusieurs CCTT ainsi que le Réseau Trans-tech ont aussi été interpellés afin de participer aux ateliers de codéveloppement et aux tables d'action régionales.

Pour les clients des CCTT, les principaux gains devraient se trouver dans les montants dédiés au programme Passeport Innovation qui augmenteront de façon progressive pour, possiblement, dépasser les 10 M\$ en 2021-2022. Par ailleurs, bien qu'aucune somme additionnelle ne soit octroyée, le gouvernement du Québec s'est engagé à ce que les ministères et organismes assument le coût total de la recherche. Une porte est ainsi ouverte quant à la reconnaissance des frais indirects de la recherche pour les CCTT.

L'innovation sociale est aussi citée régulièrement dans la stratégie, et des mesures financières adaptées pourraient en découler.



CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES COMPOSITES
DU QUÉBEC (CDCQ)

**Participation
importante des CCTT
et du Réseau
Trans-tech aux
consultations**

**Augmentation
des fonds dédiés
au programme
Passeport Innovation**

**Développement
de la notion de coût
total de la recherche**



Consultation du ministère des Relations internationales – Vers une nouvelle politique internationale du Québec le 2 octobre 2016 et lancement de la politique Le Québec dans le monde : s'investir, agir, prospérer

En raison du positionnement stratégique fort du Centre de métallurgie du Québec à l'international, M. Gheorghe Marin a été invité par le Réseau Trans-tech à le représenter lors de la consultation. Nous tenons d'ailleurs à remercier M. Marin pour sa disponibilité et la grande pertinence de ses propos lors de cet événement.

Date de publication : 11 avril 2017

Principales orientations de la politique :

- 1 → Rendre les Québécoises et les Québécois plus prospères, notamment avec les relations commerciales et la prospérité responsable.
- 2 → Contribuer à un monde plus durable, juste et sécuritaire où l'on veut soutenir la lutte contre les changements climatiques, la transition énergétique et l'environnement.
- 3 → Promouvoir la créativité, la culture, le savoir et la spécificité du Québec grâce, entre autres, à la recherche, à l'innovation et au développement du savoir.

Quant aux moyens financiers et programmes associés, ils devraient être connus en 2017-2018.



Planification stratégique des Fonds de recherche du Québec 2018-2021

CENTRE D'ÉTUDES
DES PROCÉDÉS CHIMIQUES
DU QUÉBEC (CÉPROCQ)

En fonction de 6 grands axes déjà identifiés, soit :

- Une relève talentueuse prête pour les défis de l'avenir ;
- Des carrières universitaires et collégiales en recherche ;
- Une capacité de recherche compétitive ;
- Une capacité de recherche pour répondre aux grands défis de société ;
- Une recherche porteuse d'innovation sociale et technologique ; et
- Un dialogue science et société renforcé.

Principales orientations :

Les DG des CCTT ont été interpellés, lors de la rencontre de Québec du 26 mai, à se prononcer sur les grandes orientations qui devraient être soutenues au regard de ces axes. Les CCTT ont notamment soutenu :

- L'importance d'une meilleure intégration de la population immigrante dans les sciences (possible qualification des équivalences de formation par les CCTT) ;
- L'accès à des programmes de recherche adaptés aux réalités des collèges, similaires à ceux déjà en place pour le Fonds Nature et technologies, pour les fonds Société et culture ainsi que Santé ;
- Le soutien au développement de projets entre chercheurs des CCTT (collèges) et des universités dans lesquels les chercheurs des CCTT pourraient être reconnus comme chercheurs principaux en raison de leur fine connaissance des besoins des marchés.



ÉVÉNEMENTS DU RÉSEAU

ÉVÉNEMENT ANNUEL

Du 26 au 28 octobre 2016, Hôtel Le Concorde, Québec

Combinant des présentations inspirantes, des activités de cocréation en groupe et des échanges sur des grandes questions liées à l'innovation, cet événement a accueilli plus de 200 personnes sur 3 jours. La première journée, exclusive aux DG de CCTT, leur a permis de faire le point sur la planification stratégique, Synchronie et la requête annuelle. La deuxième, ouverte aux DG, aux experts et aux partenaires, était composée de panels de discussion abordant les thèmes de l'exportation, de la commercialisation et du marketing, du développement technologique et du financement. Finalement, la dernière journée était exclusive aux experts. Sous le thème « L'IO au service de votre entreprise : comment ouvrir de nouveaux champs d'innovation par la collaboration », cet atelier d'une journée leur a permis d'explorer des dispositifs d'innovation ouverte (IO) et d'identifier la valeur ajoutée de l'IO pour leur CCTT.



DÎNER SYMPATHIQUE

9 janvier 2017

Au total, 45 partenaires et collaborateurs étaient présents à ce dîner de réseautage qui s'est tenu dans les nouveaux locaux du Réseau Trans-tech. L'ambiance générale était très conviviale et a permis des discussions plus informelles entre les invités provenant de différents milieux, notamment des centres collégiaux de transfert de technologie et de pratiques sociales novatrices (CCTT), du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI), du Parc technologique du Québec métropolitain et des Fonds de recherche du Québec. Cet événement devient avec les années un incontournable pour remercier tous ceux qui collaborent de près avec le Réseau Trans-tech.

RENCONTRE DES DG DE MAI

Les 25 et 26 mai 2017, Hôtel Alt Québec

En mai dernier, les directeurs généraux des 49 CCTT se sont réunis afin de discuter de la prochaine planification stratégique et de l'approche Synchronie. Grâce aux échanges ouverts et constructifs, cette rencontre a permis au réseau et aux membres de se doter d'une vision commune : une preuve indéniable d'un réseau fort et mature. Force est de constater que ce tournant important porté par tous les membres saura positionner le réseau et ses membres encore plus stratégiquement comme des acteurs clés du développement économique au plan national et international.

ÉVÉNEMENT MISER SUR LA COLLABORATION, ENRACINER L'INNOVATION... EN AGRICULTURE ET EN AGROALIMENTAIRE!

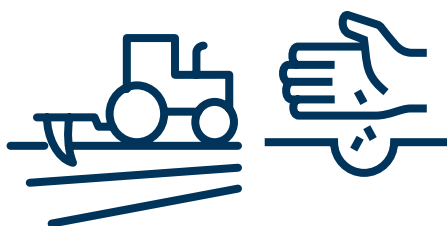
Le 23 mars 2017, Hôtel Sandman de Longueuil

Cet événement de QuébecInnova a été organisé par le Réseau Trans-tech, en collaboration avec le Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA). Cette journée de travail, d'ateliers et de réseautage sur les enjeux actuels du monde de l'agriculture et de l'agroalimentaire visait à réunir les principaux acteurs de l'innovation en dans ce domaine, et à leur fournir une occasion unique de réfléchir ensemble sur le développement de collaborations gagnantes au service des entreprises et des organisations du milieu.

1
journée

48
participants

33
organisations



FORMATION SUR LA PLANIFICATION STRATÉGIQUE

Le 1^{er} septembre 2016 à l'Hôtel Alt de Québec

Une formation sur la planification stratégique est proposée annuellement aux DG des CCTT et elle vise à guider et à bien outiller les CCTT pour la rédaction de leur plan stratégique quinquennal.

24
participants

16
CCTT présents

2
ministères présents



ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES

GROUPES D'EXPERTISE

Au cours de cette année, des regroupements informels de CCTT œuvrant dans des secteurs d'activité communs ont été créés. Trois groupes d'expertise sectoriels ont ainsi vu le jour, articulés autour des enjeux de positionnement des CCTT dans l'écosystème de l'innovation et des opportunités à saisir.

CCTT des ressources forestières : les CCTT proposent une vision innovante de la mise en valeur des ressources forestières, explorant de nouvelles avenues bien ancrées dans les régions et en parallèle de l'industrie traditionnelle.

CCTT de l'agriculture et de l'agroalimentaire : pour mieux répondre aux besoins du milieu, mais surtout pour bien positionner les CCTT dans l'ensemble de l'écosystème d'innovation lié à l'agriculture et à l'agroalimentaire, une journée de maillage et d'ateliers a été organisée avec les intervenants en innovation du secteur. Cette activité a permis de faire ressortir l'importance de la collaboration sur toute la chaîne de valeur et d'entamer un dialogue entre ses acteurs.

CCTT du numérique : dans la mouvance de la Stratégie numérique du gouvernement du Québec et des initiatives visant l'adaptation des entreprises à l'industrie 4.0, des CCTT travaillent en collaboration pour élaborer une offre de service intégrée misant sur la complémentarité des expertises du réseau.

3

groupes d'expertise

+ de 30

CCTT impliqués

OUTIL

Convention – gestion des fonds de subvention

Afin de faciliter la gestion des fonds de subvention en provenance des trois organismes fédéraux, le Réseau Trans-tech a produit un gabarit d'entente répondant aux attentes du CRSNG et définissant les rôles et les responsabilités des CCTT et des collègues dans le cadre de la gestion de ces subventions. Cette entente, qui peut être annexée au contrat de gestion entre les CCTT-OBNL et leur collègue, constitue un document de référence qui permet de clarifier les rôles de chacun.

3

définitions importantes

3

organismes fédéraux

ENTENTES

Ville de Québec

Objectif :

Le Service du développement économique et des grands projets de la Ville de Québec doit étudier régulièrement des dossiers d'entreprises dans le cadre de demandes de financement pour des projets innovants (vitrines technologiques, aide à la commercialisation, bourses entrepreneuriales, prêts, etc.). L'analyse de ces demandes requiert une expertise spécialisée dans le domaine d'application de la technologie proposée par l'entreprise.

Le Réseau Trans-tech a donc signé une entente visant la réalisation d'un projet pilote pour la rédaction, par les CCTT, d'avis scientifiques et technologiques. Ces avis doivent permettre à la Ville de Québec de recevoir une information fiable et actualisée sur la pertinence technologique d'un produit ou service ainsi que sur les enjeux génériques prévisibles pour sa mise en production ou sa mise en marché et d'ainsi disposer d'une information synthétisée et vulgarisée permettant d'appréhender les enjeux du projet et d'identifier les facteurs clés de succès.

6

**6 avis à réaliser
dans la phase pilote**

Visites interactives soutenues par le PARI-CNRC

Objectif :

Du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2017 (année financière du PARI-CNRC), les CCTT ont réalisé plus de 350 visites interactives visant l'aide à la productivité, le dépannage technologique ainsi que l'amélioration ou le développement d'une technologie, d'un produit et d'un procédé développé par une PME.

L'objectif principal des visites interactives est de permettre à la PME cliente du PARI-CNRC d'accéder rapidement à une ressource de haut calibre du Réseau Trans-tech pour l'accompagner dans son innovation.

Lorsqu'une demande d'aide d'une PME est formulée à un conseiller en technologie industrielle (CTI) du PARI-CNRC, le CTI identifie le CCTT susceptible d'aider l'entreprise en question et autorise la visite. Par la suite, le CCTT communique avec la PME, réalise une visite et rédige un rapport. Le Réseau Trans-tech, pour sa part, coordonne le renouvellement des contrats, leur administration et la reddition de comptes associée.

Le 26 mai 2017, lors de la rencontre des DG des CCTT, M. Claude Attenu, directeur exécutif du CNRC-PARI Québec, est venu discuter avec les CCTT et présenter les résultats des visites interactives pour 2016-2017 ainsi que les paramètres de l'entente pour 2017-2018.

355

**visites
interactives**

**Visite
interactive
moyenne
de 15 heures**

6 280

**heures de
consultation**

94 %

**des clients ont
octroyé la cote
d'appréciation
maximale**

39

**CCTT ont
réalisé
des visites
interactives**

Comité mixte de la recherche et sous-comités

Objectif :

Le comité mixte de la recherche est un comité conjoint du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (MEES) et de la Fédération des cégeps auquel le Réseau Trans-tech est invité à siéger à titre d'observateur avec droit de parole. M^{me} Marie Gagné, directrice des opérations au Réseau Trans-tech, siège à ce comité et participe aux travaux de certains sous-comités.

Le comité mixte est un lieu de concertation permettant d'identifier les conditions souhaitables au développement, au rayonnement et à la consolidation de la recherche collégiale dans le système de recherche québécois et canadien.

Pour 2016-2017, le comité avait comme plan d'action de :

- 1 → Contribuer à l'avancement concret de l'implantation ou du développement de la recherche collégiale dans les collèges par l'évaluation des besoins relatifs à la création d'une base de données pérenne;
- 2 → Déterminer les conditions facilitantes au développement de la recherche au collégial par le biais de réflexions sur les conditions favorisant le développement et la diversification de la recherche;
- 3 → Poursuivre les travaux d'élaboration d'un projet d'entente de reconnaissance de certification éthique des projets multicentriques à soumettre aux réseaux public et privé pour ratification. Un sous-comité a été créé à cette fin, auquel siège M^{me} Gagné. Les travaux ne sont pas encore terminés, mais devraient l'être sous peu;
- 4 → Contribuer à la reconnaissance des activités de recherche dans les collèges, par :
 - a. Une rétroaction auprès du Comité patronal de négociation des collèges (CPNC) en fournissant, au besoin, des informations utiles quant aux conditions de pratique de la recherche dans les cégeps et les CCTT,
 - b. Des représentations auprès des grands fonds subventionnaires et des conseils quant au financement de mesures de soutien spécifiques à la recherche collégiale, notamment pour les frais indirects de recherche.

Comité de pilotage et de suivi pour les CCTT

Objectif :

Le comité de pilotage est un lieu d'échange auquel participent les intervenants du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation, de la Fédération des cégeps ainsi que du Réseau Trans-tech.

Il a pour but d'assurer un suivi régulier avec le réseau des 49 CCTT. Le comité a pour mandat plus spécifique :

- De faire le suivi sur le déroulement des actions entreprises par les CCTT ainsi que par le Réseau Trans-tech;
- De s'assurer de la complémentarité des services offerts par les CCTT (éviter la duplication);
- De s'assurer du respect de la mission d'un CCTT;
- De discuter des problématiques vécues; et
- D'adopter d'autres mandats spécifiques à définir par le comité.

Une première rencontre de mise en place tenue le 16 mai 2017 a permis de bien définir le mandat et les orientations ainsi que de présenter les intervenants. Un calendrier de quatre rencontres est prévu pour l'année financière 2017-2018.

COMITÉS INTERNES

Comité interne – Planification stratégique

La dernière planification stratégique couvrait la période 2012 à 2016. À cet effet, dès 2015, des travaux de consultation ont débuté :

- Rencontre des DG de 2015 : ateliers portant sur la vision, sur les besoins de l'organisation et des clients;
- Rencontre des DG de 2016 : déblayage des orientations potentielles;
- Composition du comité de pilotage, rencontre en juin 2016;
- Sondage téléphonique à l'été 2016 auprès de 19 membres, employés et partenaires;
- Sondage écrit à l'été 2016 auprès des DG des CCTT pour dégager des orientations claires et déterminer les zones à approfondir et à clarifier.

Dès 2017, le bilan provisoire permettait déjà de dégager une tendance. Les 2 rencontres du comité ont permis ensuite de préparer les priorités à inclure à la programmation de la rencontre des DG des 25 et 26 mai 2017 où la vision, les valeurs, les orientations et les axes d'intervention devaient être validés par les membres. À la suite de cet exercice, le comité a sollicité les DG par sondage afin de prioriser les axes. L'ultime consultation de l'ensemble du Réseau et de ses partenaires vers la fin juin a permis de constituer le portefeuille de projets stratégiques. C'est donc au courant des derniers mois que l'équipe du Réseau Trans-tech et le comité ont travaillé de concert afin de soumettre un document final pour adoption à l'assemblée générale annuelle du 24 octobre 2017. Les membres du comité de planification stratégique sont : M^{mes} Paulette Kaci et Janic Lauzon ainsi que MM. David Berthiaume et Frédéric Côté.

Comité interne – Gouvernance

La volonté d'amélioration continue de la gouvernance du Réseau Trans-tech a amené les membres du conseil d'administration à souhaiter la mise sur pied d'un comité permanent de gouvernance (CPG) dont le mandat est de recommander au CA les meilleures pratiques de gouvernance et, annuellement, d'assurer une révision des règlements généraux de l'organisation. De même, le rôle du comité de gouvernance est de recevoir ponctuellement des mandats du CA concernant toute question de gouvernance. En 2016-2017, le CPG s'est rencontré à deux reprises, notamment pour déposer des recommandations au CA en ce qui concerne le mandat du CPG, la charte des pouvoirs décisionnels, le mandat du PDG, les règlements généraux ainsi que la procédure d'élection. Les membres du comité de gouvernance sont : M^{mes} Nancy Déziel, Paulette Kaci et Janic Lauzon ainsi que MM. David Bourdages et André Dion.

Comité interne – Branding

Le Réseau Trans-tech est à se redéfinir afin de s'arrimer pleinement à la vision de ses membres. Ce nouveau comité mis en place en mars 2016 a donc pour objectif de se questionner sur la pertinence de l'image du Réseau Trans-tech. Composé de sept personnes, dont quatre directeurs généraux, une consultante et deux membres de l'équipe du Réseau Trans-tech, ce comité s'est réuni une seule fois jusqu'à présent, mais prévoit accélérer la cadence au courant de la prochaine année.

Les membres sont : M^{mes} Paulette Kaci, Fadia Naïm, Stéphanie Doyon (Réseau Trans-tech) et Marie Morneau (consultante) ainsi que MM. Sébastien Houle, Claude Roy et Mathieu Vigneault.

ACCOMPAGNEMENT DES PME



L'objectif de ce volet est d'accompagner les PME vers la ressource appropriée en innovation.

En sa qualité de technoconseiller, M. Lafrance a également représenté le Réseau Trans-tech et les CCTT à l'occasion des événements et des réunions décrits ci-après. Dans plusieurs cas, il a coordonné une participation organisée des CCTT.

Participation à des événements et à des réunions :

- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), réunion du comité organisateur, Sherbrooke, 13 juillet 2016
- Rendez-vous de l'innovation de l'Est-du-Québec, présentation des programmes d'aide financière, Matane, 22 septembre 2016
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), Magog, 7 octobre 2016
- Autonomia 2016, le rendez-vous du créneau ACCORD de la santé de l'Estrie, Sherbrooke, kiosque du Réseau Trans-tech, 13 octobre 2016
- Table des intervenants de la MRC de la Haute-Yamaska, rencontre périodique, Granby, 19 octobre 2016
- Comité des partenaires en entrepreneuriat de Laval, rencontre périodique, Laval, 24 octobre 2016
- 2^e Rendez-vous des écomatériaux, Asbestos, 25 octobre 2016
- Haut-Saint-François en affaires, kiosque du Réseau Trans-tech, Cookshire, 17 novembre 2016
- Performance PME pour les entreprises des MRC des Sources et du Val-Saint-François, Windsor, 18 novembre 2017

Pour l'année 2016-2017, M. Pierre Lafrance, technoconseiller, a reçu 292 demandes de la part d'entreprises et de partenaires de toutes catégories. Le traitement de ces demandes a permis de :

- **Faire 211 aiguillages vers des CCTT**
- **Faire 46 aiguillages vers d'autres ressources du système d'innovation québécois**
- **Donner 44 autres réponses concernant entre autres les programmes d'aide financière**





- QuébecInno, rencontre de conseillers chez Optech, Montréal, 23 novembre 2016
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Saint-Jean-sur-Richelieu, 25 novembre 2016
- Rendez-vous de l'innovation de l'agglomération de Longueuil, Saint-Bruno-de-Montarville, 1^{er} décembre 2016
- Rendez-vous Manufacturiers et innovation, kiosque du Réseau Trans-tech et participation à un panel, Montmagny, 2 décembre 2016
- Volet découverte du Réseau compétences de l'Estrie, présentation du Réseau Trans-tech, Sherbrooke, 7 décembre 2016
- Finale du concours Innovinc. du Centre d'entrepreneuriat Poly-UdeM, Montréal, 7 décembre 2016
- Parcours Innovation PME Montréal 2016, cérémonie de clôture, Montréal, 8 décembre 2016
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Drummondville, 9 décembre 2016
- Table des intervenants de la MRC de la Haute-Yamaska, rencontre périodique, Granby, 14 décembre 2016
- PME Mtl Grand-Sud-Ouest, présentation du Réseau Trans-tech et d'Optech, Montréal, 15 décembre 2016
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), réunion du comité organisateur, Sherbrooke, 16 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Gatineau, 20 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Joliette, 24 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Laval, 25 janvier 2017
- 4^e Grand rendez-vous de l'innovation de la Montérégie, kiosque du Réseau Trans-tech, Belœil, 26 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech, Sherbrooke, 10 février 2017
- Business France Amérique du Nord, présentation du Réseau Trans-tech, Montréal, 17 février 2017
- SAGE innovation, le créneau ACCORD de la santé de l'Estrie, présentation du Réseau Trans-tech, Sherbrooke, 20 février 2017
- Rendez-vous du financement de Memphrémagog, participation aux séances de réseautage express, Orford, 23 février 2017
- Rendez-vous du financement et de la productivité, participation aux séances de réseautage express, Québec, 24 février 2017
- Industrie 4.0 : le manufacturier à l'ère du numérique – Rendez-vous des TIC, Sherbrooke, 10 mars 2017
- Déjeuner du Groupe d'action pour l'avancement technologique de l'Estrie (GATE), Sherbrooke, 17 mars 2017
- Table des intervenants de la MRC de Marguerite-D'Youville, rencontre périodique, Varennes, 27 mars 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, forum national, kiosque du Réseau Trans-tech, Montréal, 7 avril 2017
- Parcours Innovation PME Montréal 2016, classe de maître, réseautage et cocktail, Montréal, 11 avril 2017
- Forum InnovAction de l'ADRIQ sur l'intelligence numérique et les données massives, Montréal, 12 avril 2017
- Commercialisation de produits innovants (événement Les Affaires), Montréal, 25 avril 2017
- SAGE innovation, le créneau ACCORD de la santé de l'Estrie, assemblée générale annuelle, Sherbrooke, 26 avril 2017
- Forum Stratégie innovation, kiosque du Réseau Trans-tech partagé avec l'IVI et Productique Québec, Laval, 27 avril 2017
- Table des intervenants de la MRC de la Haute-Yamaska, rencontre périodique, Granby, 3 mai 2017
- Rendez-vous de l'automatisation 2017 du REAI, Montréal, 4 mai 2017
- Fonds de solidarité de la FTQ, présentation du Réseau Trans-tech et du projet Synchronie avec Mathieu Vigneault, Montréal, 9 mai 2017
- Rencontre du groupe de discussion de Sherbrooke innopole sur l'internet des objets, Sherbrooke, 10 mai 2017
- Espace inc., dévoilement du bilan d'impact, Sherbrooke, 10 mai 2017



- 2^e Colloque du Consortium C3, Recherche et innovation : ensemble pour être efficace, kiosque du Réseau Trans-tech, Saint-Jean-sur-Richelieu, 17 mai 2017
- Séminaire sur l'électronique du futur du CIMEQ, kiosque du Réseau Trans-tech et animation de la journée, Sainte-Thérèse, 31 mai 2017
- Rencontre des partenaires du réseau d'accompagnement des entrepreneurs de Québec, présentation du Réseau Trans-tech, Québec, 1^{er} juin 2017
- Ville de Québec, Division de l'entrepreneuriat et du développement régional, présentation du Réseau Trans-tech, Québec, 1^{er} juin 2017
- Ville de Québec, Division de l'entrepreneuriat et du développement régional, rencontre au sujet de l'entente concernant les avis scientifiques et techniques, Québec, 1^{er} juin 2017
- SAGE innovation, le créneau ACCORD de la santé de l'Estrie, présentation de la Stratégie québécoise des sciences de la vie, Sherbrooke, 29 juin 2017

En plus de participer aux événements et réunions ci-dessus, Pierre Lafrance a coordonné la participation du Réseau Trans-tech aux événements suivants :

- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech tenu par Mathieu Vigneault, Val-d'Or, 27 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech tenu par Mathieu Vigneault, Québec, 31 janvier 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech tenu par Jean Lachance de Solutions Novika, Rimouski, 2 février 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, Réseau Trans-tech représenté par les CCTT de la région (CIRADD, SEREX, Merinov et TechnoCentre éolien), Carleton, 23 mars 2017
- La Tournée Propulser nos manufacturiers innovants, kiosque du Réseau Trans-tech tenu par Mathieu Vigneault, Saguenay, 27 mars 2017

PARTENARIATS



CONNEXION 2017

23 février 2017, Université Laval à Québec

Partenaire financier impliqué dans la promotion de l'événement, le Réseau Trans-tech a pris part à ce forum durant lequel les chercheurs et entrepreneurs ont pu se prononcer sur l'avenir économique de la région. Les ateliers du forum ainsi que les propositions recueillies par la consultation ont permis d'identifier des obstacles à la collaboration entre le milieu de la recherche et celui des entreprises.



TOURNÉE PROPULSER NOS MANUFACTURIERS INNOVANTS

Du 28 octobre 2016 au 7 avril 2017, partout au Québec

L'implication du Réseau Trans-tech à cet événement était surtout sur le plan de la diffusion et du partage de contenu sur les réseaux sociaux pour la promotion de l'initiative manufacturière Investissement Québec. Sur une période de 7 mois, les équipes des communications du Réseau Trans-tech et d'Investissement Québec ont collaboré étroitement afin de promouvoir cet événement incontournable pour tous les acteurs de l'industrie 4.0. De plus, l'entrevue de R. Mathieu Vigneault, PDG du Réseau Trans-tech, réaffirme la valeur ajoutée des CCTT qui sont au cœur de la formation d'une main-d'œuvre qualifiée, essentielle à cette prochaine révolution industrielle.



VISITE DE L'AGENCE D'INNOVATION INOVA DU CENTRE PAULA SOUZA DU BRÉSIL

14 septembre 2016

Le Réseau Trans-tech a accueilli dans ses locaux une délégation du Brésil souhaitant connaître davantage le modèle des CCTT et le rôle joué par le Réseau Trans-tech; cette visite avait pour objectif d'acquérir des connaissances plus approfondies de notre système afin de les transposer dans le réseau des facultés de technologies (FATECs) de l'État de São Paulo. Cette délégation était composée de monsieur Oswaldo Massambani, directeur de l'agence d'innovation INOVA du Centre Paula Souza et de trois de ses collaborateurs. Acteurs importants pour la mobilisation des connaissances à l'appui du développement social et économique de l'État de São Paulo, les invités ont parcouru le Québec et ils ont pu créer des liens avec plusieurs CCTT, dont le CDRIN, Optech, Biopterre, Novika et le CETAB+.



CONGRÈS ANNUEL DE L'ACFAS

Du 8 au 12 mai 2017, Université McGill à Montréal

L'ACFAS est toujours un événement important pour la communauté du Réseau Trans-tech. L'animation de colloques, la participation active et soutenue des membres et les présentations uniques de résultats de projets de recherche des CCTT sont à valeur ajoutée pour ce congrès scientifique de haut niveau. Cette année, le Réseau Trans-tech a donné une conférence à propos de l'approche Synchronique lors du colloque 18 intitulé *La mise en réseau des acteurs de l'innovation : une valeur ajoutée pour le développement socioéconomique des territoires*. Un cocktail spécial 25^e anniversaire s'est tenu à la suite du colloque 18, un moment tout indiqué pour discuter et échanger avec des partenaires et des membres.

Autres détails pertinents :

Colloque 2

Des racines et des ailes pour la recherche collégiale

- Centre de production automatisée (CPA) du Cégep de Jonquière

Colloque 18

La mise en réseau des acteurs de l'innovation : une valeur ajoutée pour le développement socioéconomique des territoires

- ÉCOBES – Recherche et transfert du Cégep de Jonquière
- Institut de recherche sur l'intégration professionnelle des immigrants (IRIPI) du Collège de Maisonneuve
- Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIIRADD) du Cégep de la Gaspésie et des Îles

1^{er}
colloque organisé
par 3 CCTT-PSN

Colloque 21

L'émergence du dialogue pour la coconstruction de jugements collectifs dans les controverses socioenvironnementales

- Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CÉRSÉ)

Colloque 505

La prévention des radicalisations menant à la violence dans les établissements d'éducation : état des lieux et perspectives

- Institut de recherche sur l'intégration professionnelle des immigrants (IRIPI) du Collège de Maisonneuve

Colloque 617

Agrinumericus : que sera l'agriculture dans un monde numérique?

- Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA) du Cégep de Victoriaville

Colloque 623

La progression des femmes dans des professions et métiers historiquement occupés par des hommes

- Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CÉRSÉ)

Colloque 401

Développement et fonctionnement des personnes et des communautés et vie sociale

- Centre de recherche pour l'inclusion scolaire et professionnelle des étudiants en situation de handicap (CRISPESH)





PRIX GALA DE L'ADRIQ 2016 REMIS À CLAIRE BOULÉ

Objectif ou motif de l'implication du Réseau Trans-tech :

Le Réseau Trans-tech est fier de la reconnaissance obtenue par M^{me} Claire Boulé, qui a su pendant 10 ans, avec cœur et passion, faire rayonner le réseau des CCTT.

M^{me} Claire Boulé, présidente-directrice sortante du Réseau Trans-tech, a reçu le prix Bâtisseur-Système d'innovation 2016 de l'Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec (ADRIQ). Ce prix lui a été décerné le 24 novembre 2016, lors du 26^e Gala des Prix Innovation de l'ADRIQ, et il souligne l'importante contribution de M^{me} Boulé au développement et à la valorisation de la recherche appliquée au Québec, tout particulièrement au collégial.

SYNHERA

Depuis plus de trois ans, le Réseau Trans-tech collabore avec SynHERA (anciennement connue sous le nom ADISIF), une organisation belge qui accompagne professionnellement toutes les hautes écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles et les entreprises dans leurs projets de recherche. Initié par un désir de collaboration à l'international afin d'échanger sur les meilleures pratiques, ce lien de partenariat avec SynHERA prend forme jour après jour avec le Réseau Trans-tech et plusieurs CCTT. Au courant de la dernière année, nous avons accueilli à deux reprises à nos bureaux Sabine Dossa, directrice chez SynHERA, et Cédric Bister, conseiller scientifique/rerelations internationales chez SynHERA. Des visites diversifiées aux rencontres pour l'avancement de projet de collaboration, l'agenda bien rempli leur permet de visiter les CCTT de la province et de s'inspirer de leurs pratiques. SynHERA et Réseau Trans-tech : une coopération durable pour explorer de nouvelles idées et des stratégies innovantes à l'international!

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA (CNRC)

Nancy Déziel est membre de la Commission consultative du Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches du Canada (PARI-CNRC) présidée par M. David Lisk, vice-président du PARI-CNRC. Cette Commission est composée de 12 membres nommés par le vice-président du PARI-CNRC, et qui représentent le milieu des affaires partout au Canada. Une rencontre s'est tenue dans l'année, laquelle avait pour principal objet de discussions les moyens à mettre en place pour mieux rejoindre les PME de tous secteurs et de toutes régions.

FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC - NATURE ET TECHNOLOGIES (FRQNT)

Les Fonds de recherche du Québec, dont les mandats visent notamment le soutien à la production et à la diffusion de connaissances, veulent contribuer à mieux faire connaître la recherche et à en favoriser la compréhension auprès du grand public, comme ils s'y sont engagés dans leur plan stratégique 2014-2017. C'est en participant à titre de vice-présidente du Fonds de recherche Nature et technologies que Nancy Déziel a pu porter la voix des membres du Réseau Trans-Tech et ainsi sensibiliser les membres du conseil d'administration à la réalité de la recherche appliquée au collégial. Les travaux de cette année ont porté, entre autres, sur l'élaboration de mémoires sur la recherche, la conduite responsable en recherche, la consultation de la communauté en vue de la préparation de la prochaine planification stratégique et l'harmonisation des règles des trois fonds.

D'ailleurs, Guy Tremblay, responsable de programmes à la Direction des programmes et des partenariats – FRQNT, est venu présenter notamment le mandat, les orientations stratégiques ainsi que les programmes d'aide financière aux participants de la rencontre des DG du 26 mai dernier. La formation de la relève et le soutien de carrières en recherche sont des piliers centraux partagés tant par le Réseau que le Fonds.

CICAN

Le Réseau Trans-tech est un partenaire actif de CIGan. À ce titre, il est consulté de façon régulière sur les orientations prises et défendues par CIGan dans ses activités de représentations auprès du gouvernement du Canada (mémoires, avis, etc.). Mme Marie Gagné, directrice des opérations au Réseau Trans-tech, siège d'ailleurs au Comité consultatif national de la recherche (CCNR).

Par ailleurs, M. R. Mathieu Vigneault, président-directeur général du Réseau Trans-tech, a présenté le modèle du Réseau Trans-tech et son évolution au cours des 25 dernières années le 2 mai 2017 lors du congrès annuel de CIGan à Toronto.



CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES DU CANADA (CRSH)

Le Conseil de recherche en sciences humaines (CRSH) est un partenaire important des CCTT, notamment de ceux liés au domaine des pratiques sociales novatrices. La mise sur pied de l'initiative pilote Fonds d'innovation sociale destiné aux communautés et aux collèges en 2014 – visant à établir des ponts entre le talent, les installations et le potentiel dont disposent les collèges et les écoles polytechniques du Canada et les besoins en matière de recherche des organismes communautaires locaux – aide ces établissements à accroître leur capacité de collaboration avec les communautés dans le but d'établir des partenariats qui favoriseront l'innovation sociale dans des domaines tels que l'éducation, l'intégration des populations vulnérables et le développement communautaire.

Pour la période visée, bien qu'aucune nouvelle initiative n'ait officiellement été lancée, plusieurs discussions se sont tenues avec le CRSH dans l'objectif de voir cette initiative renouvelée et pérennisée. Tout porte à croire qu'un nouveau concours serait ouvert en 2017-2018.

Par ailleurs, le 24 mai 2017, M. Éric Bastien, directeur adjoint aux partenariats, a présenté aux CCTT-PSN les programmes réguliers du CRSH auxquels les CCTT pourraient avoir accès.

CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)

Le Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) est un partenaire important des CCTT depuis plusieurs années par le biais, notamment, de son Programme d'innovation dans les collèges et la communauté qui permet aux CCTT d'accéder à des fonds importants afin de développer et de maintenir des capacités de recherche, de réaliser des projets de recherche et d'innovation en collaboration avec les entreprises, d'acquérir du matériel de pointe, etc. Il s'agit de fonds indispensables au maintien de l'offre de services des CCTT auprès des entreprises et des organisations québécoises.

M^{me} Marie Thibault, gestionnaire au programme d'innovation dans les collèges et la communauté, est d'ailleurs venue discuter avec les CCTT et présenter certains résultats de concours, des modifications aux programmes ainsi que des détails sur les concours à venir le 26 mai 2017, à Québec, dans le cadre de la rencontre des DG des CCTT.

QUÉBECINNOVE

Tel qu'initialement entendu entre le comité administratif de QuébecInnove et après une évaluation du risque lié à la structure administrative en place, le Réseau Trans-tech a annoncé au MESI à l'automne 2016 son intention de se retirer de son rôle de mandataire. Afin de permettre à QuébecInnove de se structurer adéquatement pour assurer sa propre gestion et après discussion avec le comité administratif en place, il a été convenu que le Réseau Trans-tech agirait à titre de mandataire jusqu'au 31 octobre 2017.

Les représentants du Réseau Trans-tech au CA de QuébecInnove sont :

- M^{me} Paulette Kaci, représentante des CCTT technologiques (vice-présidente membre du comité exécutif);
- M. Pascal Désilets, représentant des CCTT technologiques; et
- M. R. Mathieu Vigneault, représentant des CCTT-PSN.

Par ailleurs, le Réseau Trans-tech a embauché une ressource temporaire pour assurer le suivi de ce dossier jusqu'au 31 octobre 2017. Il s'agit de M^{me} Martine Reid-Brochu.

ÉVALUATIONS DES CENTRES



CCTT EN RENOUVELLEMENT EN 2016-2017

Dans la mesure du possible et pour chacun des CCTT évalués, deux représentants du Réseau Trans-tech siègent au comité visiteur, soit un membre de la direction et un membre du conseil d'administration. Ces représentants reçoivent et analysent l'ensemble de la documentation transmise au MEES par le CCTT dans le cadre de sa demande de renouvellement et participent aux activités du comité visiteur. Par ailleurs, les membres de la direction du Réseau Trans-tech siègent aussi au comité d'évaluation chargé d'établir les recommandations finales à transmettre à la ministre pour chacun des CCTT.

Pour 2016-2017, les dix CCTT suivants étaient en évaluation :

- 1 Centre d'études en procédés chimiques du Québec (CEPROCQ) du Collège de Maisonneuve;
- 2 Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale (CEDFOB) du Cégep de Baie-Comeau;
- 3 Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+) du Cégep de Victoriaville;
- 4 Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA) du Cégep de Victoriaville;
- 5 Centre de développement et de recherche en imagerie numérique (CDRIN) du Cégep de Matane;
- 6 Centre de géomatique du Québec (CGQ) du Cégep de Chicoutimi;
- 7 ÉCOBES recherche et transfert du Cégep de Jonquière;
- 8 INÉDI du Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne;
- 9 INOVEM du Cégep de Victoriaville;
- 10 Institut de recherche sur l'intégration professionnelle des immigrants (IRIPI) du Collège de Maisonneuve.

REPRÉSENTATIONS



En 2016-2017, les représentations du président-directeur général du Réseau Trans-tech, R. Mathieu Vigneault, ont eu lieu principalement du côté du gouvernement du Québec. À son arrivée en poste à l'automne dernier, et tout de suite assisté de la présidente du conseil d'administration et de la directrice des opérations, le nouveau PDG a profité de sa tournée de présentation pour rencontrer les cabinets des ministres David et Anglade, en plus des autorités du MESI et du MEES.

Nouveau porte-parole du Réseau, le PDG s'est tout de suite imprégné du milieu et a profité de ces rencontres privilégiées pour comprendre quelle était la vision du Réseau aux yeux des partenaires et des collaborateurs. Les sujets de discussion concernant les frais indirects de la recherche et du financement de base étaient généralement abordés.

De façon plus spécifique, plusieurs rencontres avec des hauts fonctionnaires du MEES ont eu lieu afin de préciser la mise en œuvre de l'approche Synchronique et d'accélérer les délais quant aux déboursements des sommes et en ce qui concerne la reddition de comptes. De même, plusieurs rencontres ont eu lieu avec les représentants du MESI afin de collaborer à la mise en œuvre de QuébecInno et aussi afin de faire valoir les orientations privilégiées par le Réseau en vue de l'élaboration de la SQRI.

Deux sous-groupes de CCTT ont aussi fait l'objet de représentations spécifiques :

Le groupe des PSN, dont l'objectif était notamment d'assurer une présence accrue de l'innovation sociale dans la SQRI et d'obtenir une plus grande admissibilité de leurs clients potentiels aux programmes gouvernementaux (PART, Passeport Innovation, FRQ, etc.).

Le groupe sur les ressources forestières avait comme objectif une collaboration plus étroite entre les CCTT de ce groupe et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) ainsi qu'une meilleure accessibilité aux fonds gérés par le MFFP. Ainsi, une rencontre a eu lieu au cabinet du ministre afin de faire connaître le groupe d'expertise en ressources forestières. Cette rencontre a permis l'organisation d'une seconde rencontre entre les CCTT du groupe en ressources forestières et le sous-ministre et son équipe, pavant ainsi la voie à une meilleure communication et à d'éventuels projets communs.

Le PDG a été très occupé au courant de la dernière année. Les rencontres de nature générale avec des décideurs politiques du cabinet du premier ministre du Canada et du cabinet du premier ministre du Québec ont aussi rempli son agenda. D'autres rencontres ont eu lieu avec des partenaires du gouvernement fédéral, dont le CNRC, le CRSNG et le CRSH, des partenaires associés au gouvernement du Québec (QuébecInno, Consortium, Scientifique en chef, FRQSC, FRQNT) et des partenaires du milieu des affaires (Investissement Québec, CDPQ, FSFTQ, MEQ, FCCQ), toujours dans l'optique de rappeler la mission et l'expertise des CCTT et d'offrir la collaboration du Réseau.

ANNEXE

RÉSULTATS DES CONCOURS FÉDÉRAUX ET PROVINCIAUX CONCERNANT LES COLLÈGES ET CCTT



Les collèges du Québec, incluant les CCTT, performent très bien aux différents concours lancés par le gouvernement fédéral.

Vous trouverez donc, dans la présente annexe, les résultats de ces différents concours.

LE CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)

Le programme d'innovation dans les collèges et la communauté (ICC) du CRSNG est une source importante de financement pour la recherche faite par les CCTT avec leurs partenaires industriels, principalement des PME.

Ce programme est géré 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). Il se présente sous différents volets :

- Subventions de renforcement de l'innovation (RI) (deux ans et cinq ans);
- Subventions d'outils et d'instruments de recherche appliquée (OIRA);
- Subventions d'établissement de centres d'accès à la technologie (ECAT);
- Subventions de recherche et développement appliquée (RDA);
 - RDA niveau 1 (RDA1) – subvention de moins de 25 000 \$/an pour 1 an seulement;
 - RDA niveau 2 (RDA2) – subvention entre 25 000 \$ et 75 000 \$/an d'une durée maximale de 3 ans;
 - RDA niveau 3 (RDA3) – subvention entre 75 000 \$ et 150 000 \$/an d'une durée maximale de 3 ans.
- Subventions De l'idée à l'innovation pour les universités et les collèges (INNOV-UC);
- Subventions de chaires de recherche industrielle dans les collèges (CRIC);
- Subventions d'engagement partenarial (SEP).

Résultats des concours du CRSNG en 2016-2017

	Au Canada	Qté	Au Québec	Qté	Pour les CCTTs	Qté	% du budget aux CCTT
RI - 5 ans	18 031 350 \$	8	4 385 705 \$	2	4 385 705 \$	2	24 %
RI - 2 ans	200 000 \$	1	200 000 \$	1	200 000 \$	1	100 %
Innov-UC	1 683 735 \$	4	0 \$	0	0 \$	0	0 %
OIRA	2 039 590 \$	15	788 627 \$	6	788 627 \$	6	39 %
ÉCAT	6 249 997 \$	5	999 997 \$	2	999 997 \$	2	16 %
CRIC	5 600 000 \$	6	3 600 000 \$	4	3 600 000 \$	4	64 %
SEP (RDA1)	8 503 433 \$	334	5 122 114 \$	207	4 822 114 \$	204	57 %
RDA2	10 435 363 \$	66	7 227 352 \$	44	6 777 352 \$	42	65 %
RDA3	1 231 245 \$	4	710 000 \$	2	710 000 \$	2	58 %
Total	53 974 713 \$	443	23 033 795 \$	268	22 983 795 \$	265	43 %

Explications des statistiques

1 Le chiffre représentant la quantité de subventions accordées représente les nouvelles demandes octroyées au cours de l'année fiscale sous observation, dans ce cas 2016-2017. Par exemple, les ÉCATs listés dans ce tableau sont des demandes de 2015, mais qui ont été payées en début d'année fiscale 2016.

2 La valeur des subventions représente le montant total de la subvention octroyée sur toute sa durée. Par exemple, pour les subventions à années multiples, le montant de toutes les années sera inclus dans la somme indiquée.

Les résultats détaillés pour les projets acceptés au Québec au cours de l'année 2016-2017:

Subventions de renforcement de l'innovation (RI), 3 projets annoncés au Québec :

- Cégep de Sainte-Foy (Centre en imagerie numérique et médias interactifs, CIMMI) - LabMedia3D, un programme de recherche en réalité augmentée et virtuelle – 200 000 \$ sur 2 ans
- Cégep de Sorel-Tracy (Centre de transfert technologique en écologie industrielle, CTTÉ) - L'oxydation hydrothermale appliquée aux problématiques environnementales québécoises – 2 085 705 \$ sur 5 ans
- Cégep de Trois-Rivières (Innofibre) - Optimisation des procédés de conditionnement de la biomasse résiduelle pour le développement de produits biosourcés – 2 300 000 \$ sur 5 ans

Subventions d'outils et d'instruments de recherche appliquée (OIRA), 6 projets annoncés au Québec :

- Collège Ahuntsic (Institut des communications graphiques et de l'imprimabilité, ICI) - Parachèvement du laboratoire de formulation et de prototypage – 100 280 \$
- Collège de Thetford (Centre de technologie minérale et de plasturgie, CTMP) - Acquisition d'un équipement de mesure de la conductivité thermique pour les matériaux polymères – 100 497 \$
- Cégep de Trois-Rivières (Centre de métallurgie du Québec, CMQ) - Consolidation de la capacité de recherche en analyse microstructurale par l'utilisation du polissage ionique – 141 920 \$
- Cégep de Trois-Rivières (Centre de métallurgie du Québec, CMQ) - Acquisition d'une chambre environnementale pour essais de corrosion cycliques, d'une machine pour essais de corrosion par immersion alternée et d'une machine de fatigue corrosion – 146 713 \$
- Cégep de Saint-Jérôme (Institut du véhicule innovant, IVI) - Achat d'équipements spécialisés pour la recherche en réseau de neurones (deep learning) appliquées aux véhicules autonomes – 149 217 \$
- Cégep de Saint-Hyacinthe (Groupe CTT) - Système d'étude de la résistance au poinçonnement à haute vitesse des textiles techniques et des matériaux souples - 150 000 \$

Subventions d'établissement de centre d'accès à la technologie (ÉCAT), 2 projets annoncés au Québec :

- Cégep de Chicoutimi (Centre de géomatique du Québec, CGQ) – Renforcement de la capacité d'innovation en géomatique – 500 000 \$
- Cégep de la Gaspésie et des Îles (Merinov) – Viviers-conseils : un service d'innovation à l'appui de l'industrie du homard – 499 997 \$

Subventions de chaires de recherche industrielle dans les collèges (CRIC), 4 projets annoncés au Québec :

- Collège de Maisonneuve (Centre d'études des procédés chimiques du Québec, CÉPROCQ) - Chaire de recherche industrielle dans les collèges du CRSNG sur les extractibles agroforestiers – 600 000 \$
- Cégep de Saint-Hyacinthe (Groupe CTT) - Chaire de recherche industrielle textiles techniques innovants – 1 000 000 \$
- Cégep de Trois-Rivières (Centre de métallurgie du Québec, CMQ) - Chaire de recherche industrielle dans les collèges du CRSNG en transformation de l'aluminium – 1 000 000 \$
- Collège de Shawinigan (Centre national en électrochimie et en technologies environnementales, CNETE) - Chaire de recherche industrielle dans les collèges du CRSNG sur les bioprocédés et les technologies de fermentation - 1 000 000 \$

Subventions d'engagement partenarial (SEP) ou subventions de recherche et développement appliquée (RDA1), 194 projets au Québec :

- Cégep André-Laurendeau (Optech) : 7 projets totalisant 175 000 \$
- Cégep de Baie-Comeau (CEDFOB) : 5 projets totalisant 124 944 \$
- Cégep de Chicoutimi (CGQ) : 5 projets totalisant 119 790 \$
- Cégep de Jonquière (CPA) : 1 projet totalisant 24 995 \$
- Cégep de la Gaspésie et des Îles (Merinov et TechoCentre éolien) : 7 projets totalisant 173 219 \$
- Cégep de La Pocatière (Biopterre et Solutions Novika) : 7 projets totalisant 173 159 \$
- Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue (CTRI) : 2 projets totalisant 49 975 \$
- Cégep de Lévis-Lauzon (CRVI et TransBIOTech) : 12 projets totalisant 296 920 \$
- Cégep de Matane (CDRIN) : 14 projets totalisant 350 000 \$
- Cégep de Rimouski (Innovation Maritime et SEREX) : 6 projets totalisant 145 714 \$

- Cégep de Sainte-Foy (CERFO et CIMMI) : 14 projets totalisant 349 682 \$
- Cégep de Saint-Hyacinthe (Cintech et Groupe CTT) : 8 projets totalisant 200 000 \$
- Cégep de Saint-Jérôme (IVI) : 1 projet totalisant 25 000 \$
- Cégep de Saint-Laurent (CTE) : 9 projets totalisant 225 000 \$
- Cégep de Sorel-Tracy (CTTEI) : 3 projets totalisant 74 859 \$
- Cégep de Thetford (CTMP et OLEOTEK) : 5 projets totalisant 123 799 \$
- Cégep de Trois-Rivières (C2T3, CMQ et Innofibre) : 18 projets totalisant 447 890 \$
- Cégep de Victoriaville (CISA, CETAB+ et Inovem) : 5 projets totalisant 124 085 \$
- Cégep Édouard-Montpetit (CTA) : 5 projets totalisant 124 980 \$
- Cégep régional de Lanaudière (INÉDI) : 3 projets totalisant 73 094 \$
- Collège Ahuntsic (ICI) : 1 projet totalisant 24 495 \$
- Collège d'Alma (Agrinova) : 27 projets totalisant 670 521 \$
- Collège de Maisonneuve (CÉPROCQ et ITEGA) : 9 projets totalisant 225 000 \$
- Collège Lionel-Groulx (CIMEQ) : 3 projets totalisant 74 993 \$
- Collège Mérici (TOPMED) : 7 projets totalisant 175 000 \$
- Collège Shawinigan (CNETE) : 10 projets totalisant 250 000 \$
- Cégep de Saint-Laurent (CTE) : 2 projets totalisant 225 000 \$ (RDA2)
- Cégep de Thetford (OLEOTEK) : 1 projet totalisant 225 000 \$ (RDA2)
- Cégep de Trois-Rivières (CMQ, C2T3 et Innofibre) : 7 projets totalisant 736 040 \$ (RDA2)
- Cégep Édouard-Montpetit (CTA) : 2 projets totalisant 296 400 \$ (RDA2)
- Collège d'Alma (Agrinova) : 3 projets totalisant 637 413 \$ (RDA2)
- Collège de Maisonneuve (CEPROCQ) : 1 projet totalisant 197 000 \$ (RDA2)
- Collège Shawinigan (CNETE) : 6 projets totalisant 1 200 000 \$ (RDA2)

Subventions de recherche et développement appliquée (RDA), plus de 250 projets annoncés au Québec :

- Cégep de Baie-Comeau (CEDFOB) : 1 projet totalisant 223 883 \$ (RDA2)
- Cégep de Chicoutimi (CGQ) : 3 projets totalisant 675 000 \$ (RDA2)
- Cégep de La Pocatière (Biopterre et Solutions Novika) : 3 projets totalisant 545 434 \$ (RDA2)
- Cégep de Lévis-Lauzon (CRVI) : 2 projets totalisant 149 050 \$ (RDA2)
- Cégep de Rimouski (SEREX) : 1 projet totalisant 224 542 \$ (RDA2)
- Cégep de Sainte-Foy (CIMMI) : 1 projet totalisant 74 950 \$ (RDA2)
- Cégep de Saint-Hyacinthe (Cintech et Groupe CTT) : 5 projets totalisant 880 449 \$ (RDA2), 1 projet totalisant 450 000 \$ (RDA3)
- Cégep de Saint-Jérôme (IVI et CDCQ) : 4 projets totalisant 487 141 \$ (RDA2), 1 projet totalisant 260 000 \$ (RDA3)

FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION (FCI)

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

- une aide financière de 152 294 \$ a été octroyée au Collège Mérici pour TOPMED, son centre collégial de transfert de technologie en orthèses, prothèses et équipements médicaux.

B Dans le cadre du Programme de soutien à la recherche – Volet 3 – Cofinancement du Québec aux Programmes de la Fondation canadienne pour l'innovation :

- une aide financière de 900 000 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 2 - Infrastructure de recherche associée à une demande de subvention d'ICC-RI a été octroyée au Collège d'Alma (Agrinova) pour « Développement de la capacité de recherche pour améliorer l'entreposage, la conservation et la qualité des pommes de terre »;
- une aide financière de 1 000 000 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 2 - Infrastructure de recherche associée à une demande de subvention d'ICC-RI a été octroyée au Cégep de la Gaspésie et des Îles (TCE) pour « Intégration intelligente des énergies renouvelables et des technologies de stockage dans les micro-réseaux »;
- une aide financière de 851 169 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 2 - Infrastructure de recherche associée à une demande de subvention d'ICC-RI a été octroyée au Cégep Édouard Montpetit (CTA) pour « Programme de recherche en opérations aériennes »;

- une aide financière de 1 000 000 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 1 - Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep de Victoriaville (CETAB+) pour « Infrastructure de recherche pour l'optimisation des systèmes agricoles biologiques »;
- une aide financière de 562 719 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 1 - Infrastructure de recherche a été octroyé au Collège de Shawinigan (CNETE) pour « Accroissement du laboratoire des biotechnologies et de l'environnement - Phase 3 »;
- une aide financière de 1 000 000 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 1 - Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep de St-Hyacinthe (Groupe CTT) pour « Plateforme de prototypage et d'évaluation des textiles techniques et des matériaux souples innovants »;
- une aide financière de 999 148 \$ du MESI et une contribution fédérale équivalente du Volet 1 - Infrastructure de recherche a été octroyée au Cégep de Trois-Rivières (Innofibre) pour « Système complémentaire pour le développement de produits biosourcés ».

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 :

- une aide financière de 3 825 000 \$ (contribution fédérale : 2 125 000 \$ - contribution provinciale : 1 700 000 \$) a été octroyée au Cégep de Rimouski pour la mise à niveau des infrastructures de recherche du SEREX;
- une 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;
- une aide financière de 1 975 869 \$ (contribution fédérale : 1 097 705 \$ - contribution provinciale : 878 164 \$) a été octroyée au Cégep de Trois-Rivières pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des ateliers pilotes d'Innofibre;
- une 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 des locaux du CNETE.

PASSEPORT INNOVATION DU MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DE LA SCIENCE ET DE L'INNOVATION (MESI)

Pour la période du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2017, 101 projets ont été acceptés pour 6,1 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 2016 au 31 mars 2017, 37 projets ont été acceptés pour 657 391 \$ de subventions octroyées.

LISTE DES CCTT PAR RÉGION DU QUÉBEC



01 Bas-Saint-Laurent

- Biopterre – Centre de développement des bioproduits
- Centre de développement et de recherche en imagerie numérique – CDRIN
- Innovation maritime – Centre de recherche appliquée en technologies maritimes
- OPTECH – Centre collégial de transfert technologique en optique-photonique
- 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
- ÉCOBES – Centre d'Étude des COnditions de vie et des BESoins de la population (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 équipements 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 – IRIP (PSN)
- Institut de technologie des emballages et du génie alimentaire – ITEGA
- Institut des communications graphiques et de l'imprimabilité – ICI
- Institut international de logistique de Montréal – IILM
- OPTECH – Centre collégial de transfert technologique en optique-photonique
- Vestechpro – Centre de recherche et d'innovation en habillement

08 Abitibi-Témiscamingue

- Centre technologique 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
- TechnoCentre éolien

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 de technologie en oléochimie industrielle
- TransBIOTech – Centre de recherche et de transfert en biotechnologies

14 Lanaudière

- INÉDI – Expertise et recherche en design industriel

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.



www.reseau transtech.qc.ca

2840, chemin Saint-Louis, Québec (Québec) G1W 1P2 | 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.

