



InnovÉE

Innovation en énergie électrique

RAPPORT ANNUEL 2016 2017



Rapport annuel 2016-2017

Exercice terminé le 31 mars 2017

Partenaire financier



Table des matières

Mot de la présidente	4
Mot du directeur général	5
Conseil d'administration	6
Faits saillants.....	8
Vision, mission et objectifs d'InnovÉÉ.....	9
Axes de recherche.....	10
5 ans à transformer la recherche en énergie électrique.....	11
États financiers	12
Financement des projets.....	14
Nos réussites.....	15
Quelques projets	16
2016 en chiffres	18
Projets proposés	19
Bilan des activités.....	20
Activités et événements 2016.....	22
InnovÉÉ sur le terrain.....	24
Communications et présence sur les réseaux sociaux.....	26
Nos membres	27
Nos priorités pour 2017-2018.....	29
Équipe InnovÉÉ [au 31 mars 2017]	30

Mot de la présidente



Solidement ancré au Québec, Innovation en énergie électrique (InnovÉÉ) accompagne les entreprises pour profiter des débouchés que leur offre la filière de l'énergie électrique. Alors que des acteurs complémentaires émergent, InnovÉÉ, forte de l'expertise développée, se positionne fermement comme la plaque centrale de la recherche et du développement (R&D) collaboratif et de la recherche industrielle au Québec dans cette filière dynamique. Après un an à titre de présidente du conseil d'administration d'InnovÉÉ, je peux affirmer

que notre organisation aborde l'avenir avec une maturité qui lui confère une position stratégique fort enviable.

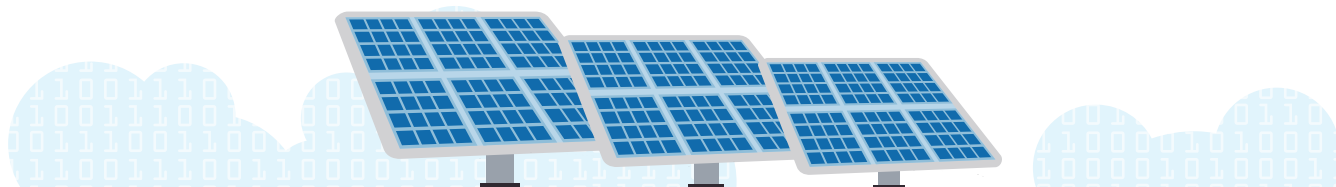
L'exercice 2016-2017 qui se termine témoigne de ce renforcement. Les résultats obtenus lors de nos appels à projets démontrent que l'innovation en énergie électrique se répand et que les partenariats initiés par notre regroupement sectoriel offrent des bénéfices sociétaux importants. Sans l'ombre d'un doute, InnovÉÉ maximise les investissements gouvernementaux en projets structurants qui contribuent à l'atteinte des objectifs du Québec.

Je profite de cette tribune pour remercier l'équipe d'InnovÉÉ et saluer le travail de mes collègues administrateurs, ainsi que celui des membres des comités qui, par leur engagement, contribuent à créer cette richesse collective qui profite à notre économie locale. Les initiatives mises de l'avant par InnovÉÉ aident le Québec à tirer profit des avantages concurrentiels que lui offre la filière et à se positionner comme un leader mondial dans ce secteur de pointe.



Isabelle Chartier

Présidente du Conseil d'administration



Mot du directeur général



La filière énergétique connaît un engouement sans borne. Alors que le bouquet d'énergie électrique du Québec se compose à plus de 99% d'énergies renouvelables, le Québec dispose d'assises solides pour se démarquer dans ce secteur de niche. Incontestablement, les planètes semblent alignées pour bâtir une économie forte à faible empreinte carbonique et, à ce titre, InnovÉE y joue un rôle clé. Par sa capacité à stimuler les partenariats en R&D entre l'industrie et les établissements de recherche publics, notre regroupement

a su mettre en valeur nos ressources énergétiques et accélérer l'innovation technologique dans le secteur du transport et des infrastructures électriques et intelligentes au Québec.

En choisissant d'investir dans la recherche industrielle, le gouvernement du Québec a fait le judicieux pari de rendre nos entreprises plus concurrentielles, d'attirer des chercheurs de calibre mondial dans nos institutions d'enseignement, de renforcer le talent québécois et de dynamiser le tissu économique québécois par la création de PME novatrices. L'application de ces nouvelles technologies contribue à accélérer la transition énergétique du Québec et l'avènement d'une mobilité durable.

Cela fait près de 5 ans qu'InnovÉE transforme le Québec et fait rayonner notre expertise. Notre communauté d'acteurs ne cesse de s'agrandir et de multiplier leur collaboration au sein de notre réseau. Les alliances stratégiques foisonnent et les idées se transposent en produits novateurs.

Alors que se termine nos opérations quinquennales, je suis heureux d'annoncer qu'InnovÉE a dépassé ses objectifs. Depuis sa création en 2012, nous avons mobilisé plus de 19 millions \$ d'investissements privés et publics en solutions porteuses d'avenir. Ces investissements offrent des retombées environnementales, sociales et économiques pour le Québec tout entier. InnovÉE relève avec intelligence la mission qui lui a été conférée de fédérer les acteurs de l'écosystème en vue de répondre aux défis énergétiques par le progrès collaboratif.

André St-Pierre
Directeur général

Conseil d'administration

[au 31 mars 2017]



PRÉSIDENTE

Mme Isabelle Chartier
Chef Expertise – Équipements électriques
Direction Recherche et Innovation
Institut de recherche
d'Hydro-Québec (IREQ)



VICE-PRÉSIDENT

[Industriel]

M. Louis Côté
Directeur Programme bus électrique,
Nova Bus



VICE-PRÉSIDENT

[Académique]

M. François Adam
Directeur général, Institut du
véhicule innovant (IVI)



SECRÉTAIRE-TRÉSORIER ET PRÉSIDENT DU COMITÉ D'AUDIT

M. François Giroux
Président, Gentec

Provenant du milieu industriel



M. Jean-Luc Monfort

Directeur général
Blue Solutions Canada
[Membre du comité d'éthique et de
ressources humaines]



M. Christian Déjean

Directeur de territoire - Est du Canada,
MAYA Simulation
[Membre du comité d'éthique et de
ressources humaines]



M. Franck Willier

Directeur Délégué Groupe Sicame
Amérique du Nord
[Membre du comité audit]



M. Gaëtan Djenane

Responsable marketing et ingénierie-
Schneider Electric

Provenant du milieu académique



M. Augustin Brais

Directeur adjoint DRIAI et Directeur
Bureau des Partenariats et
Infrastructures de recherche
École Polytechnique de Montréal
[Membre du comité d'audit]



M. Denis Gingras

Professeur titulaire – Département de
génie électrique et génie informatique,
Université de Sherbrooke et directeur du
LIV



M. Pascal Ranger

Directeur général, CTA-BRP Université
de Sherbrooke
[Membre du comité d'éthique et de
ressources humaines]

Observateur

M. Philippe Sabat

Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation



Les membres du conseil d'administration d'InnovÉÉ (dans l'ordre habituel) : M. Philippe Sabat, M. François Adam, M. Gaëtan Djenane, M. Christian Déjean, Mme Isabelle Chartier, M. Franck Willier, M. Denis Gingras, M. Augustin Brais, M. François Giroux et M. Louis Côté. Sont absents de la photo : M. Jean-Luc Monfort et M. Pascal Ranger

Merci aux administrateurs qui, par leur implication et leur disponibilité, permettent à l'équipe en place de poursuivre le développement d'InnovÉÉ, tout en assurant une gouvernance rigoureuse qui respecte les plus hauts standards de qualité.

InnovÉÉ est un regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI) qui agit comme un catalyseur d'innovation dans le secteur de l'énergie, du transport et des infrastructures électriques et intelligentes au Québec.

Le seul regroupement de recherche industrielle en énergie électrique au Québec

Plaque centrale de la recherche et du développement [R&D] collaboratif dans cette filière

Faits saillants

Puissant levier de mobilisation, InnovÉE accélère le développement de technologies innovantes en favorisant l'interaction entre le secteur industriel, les universités, les centres collégiaux de transfert technologique (CCTT) et les centres publics de recherche, oeuvrant dans cette filière.



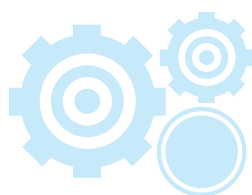
19M \$

En investissements
totaux



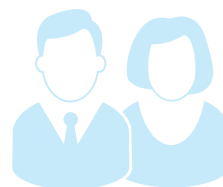
10

Institutions académiques
et centres de recherche
impliqués dans les projets de
recherche collaborative



40

Entreprises
actives dans
le développement de
solutions novatrices



24

Partenariats de recherche
et développement
confirmés

Vision, mission et objectifs d'InnovÉE

Vision

Plaque centrale de la recherche collaborative et de développement de la filière de l'énergie électrique, la vision d'InnovÉE est de propulser le Québec au rang de chef de file mondial dans ce secteur de pointe. Par la multiplication de partenariats collaboratifs, nationaux et internationaux, nous amplifions la valorisation de la connaissance et le transfert technologique. En agissant comme un accélérateur d'innovation dans cette filière, nous développons un talent distinctif et porteur de progrès.

Mission

La mission d'InnovÉE est de soutenir le développement et le financement de projets collaboratifs en lien avec l'industrie électrique et l'électrification des transports, par la mise en commun des expertises et des ressources des partenaires industriels et des établissements de recherche.

Objectifs

- Accompagner les entreprises en vue de stimuler l'innovation interne en développant des partenariats externes avec le milieu académique
- Façonner un espace d'innovation ouverte et aider à créer de nouveaux marchés
- Contribuer à mettre en valeur l'expertise québécoise dans la filière de l'énergie électrique
- Créer la synergie afin de favoriser l'émergence de solutions créatives innovantes
- Renforcer l'écosystème d'innovation québécois en accélérant l'évolution de la mobilité intelligente et durable
- Favoriser le rayonnement des établissements de recherche québécois à l'échelle internationale par les partenariats industriels

Axes de recherche

Les (5) cinq axes prioritaires de développement de technologies risquées à fort potentiel pour lesquels InnovÉE a un rôle de premier plan à jouer

■ Électrification des transports

■ Véhicules autonomes et systèmes de transport intelligents

■ Procédés pour l'allègement des véhicules

■ Production d'électricité (hydraulique, solaire, éolien, etc.)

■ Transport, distribution, stockage et utilisation optimisée de l'énergie électrique

5 ans à transformer la recherche en énergie électrique

5

projets dans
le développement
de moteurs et de
systèmes de traction
électriques

5

projets dans
le stockage
d'électricité

2

projets portant
sur les véhicules
autonomes

3

projets en
allègement
des véhicules

3

projets en
infrastructures
de recharge

6

projets en lien
avec la production
ou le transport
d'électricité

États financiers



Raymond Chabot Grant Thornton
S.E.N.C.R.L.
Bureau 100
296, rue De Martigny Ouest
Saint-Jérôme (Québec) J7Y 4C9
Téléphone : 450 438-4249
Sans frais : 1 877 438-4249
Télécopieur : 450 436-6144
www.rcgt.com

Rapport de l'auditeur indépendant

AUX MEMBRES DE INNOVÉÉ « INNOVATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE »

Nous avons effectué l'audit des états financiers ci-joints de l'organisme InnovÉÉ « Innovation en énergie électrique », qui comprennent l'état de la situation financière au 31 mars 2017 et les états des résultats, de l'évolution de l'actif net et des flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, ainsi qu'un résumé des principales méthodes comptables et d'autres informations explicatives.

Responsabilité de la direction pour les états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces états financiers conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Responsabilité de l'auditeur

Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur les états financiers, sur la base de notre audit. Nous avons effectué notre audit selon les normes d'audit généralement reconnues du Canada. Ces normes requièrent que nous nous conformions aux règles de déontologie et que nous planifions et réalisons l'audit de façon à obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers ne comportent pas d'anomalies significatives.

Un audit implique la mise en oeuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les montants et les informations fournis dans les états financiers. Le choix des procédures relève du jugement de l'auditeur, et notamment de son évaluation des risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Dans l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en considération le contrôle interne de l'entité portant sur la préparation et la présentation fidèle des états financiers afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité. Un audit comporte également l'appréciation du caractère approprié des méthodes comptables retenues et du caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que l'appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

Opinion

À notre avis, les états financiers donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de l'organisme InnovÉÉ « Innovation en énergie électrique » au 31 mars 2017 ainsi que des résultats de ses activités et de ses flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Raymond Chabot Grant Thornton S.E.N.C.R.L.
CPA auditrice, CA permis de comptabilité publique n° A112341

Saint-Jérôme
Le 15 juin 2017

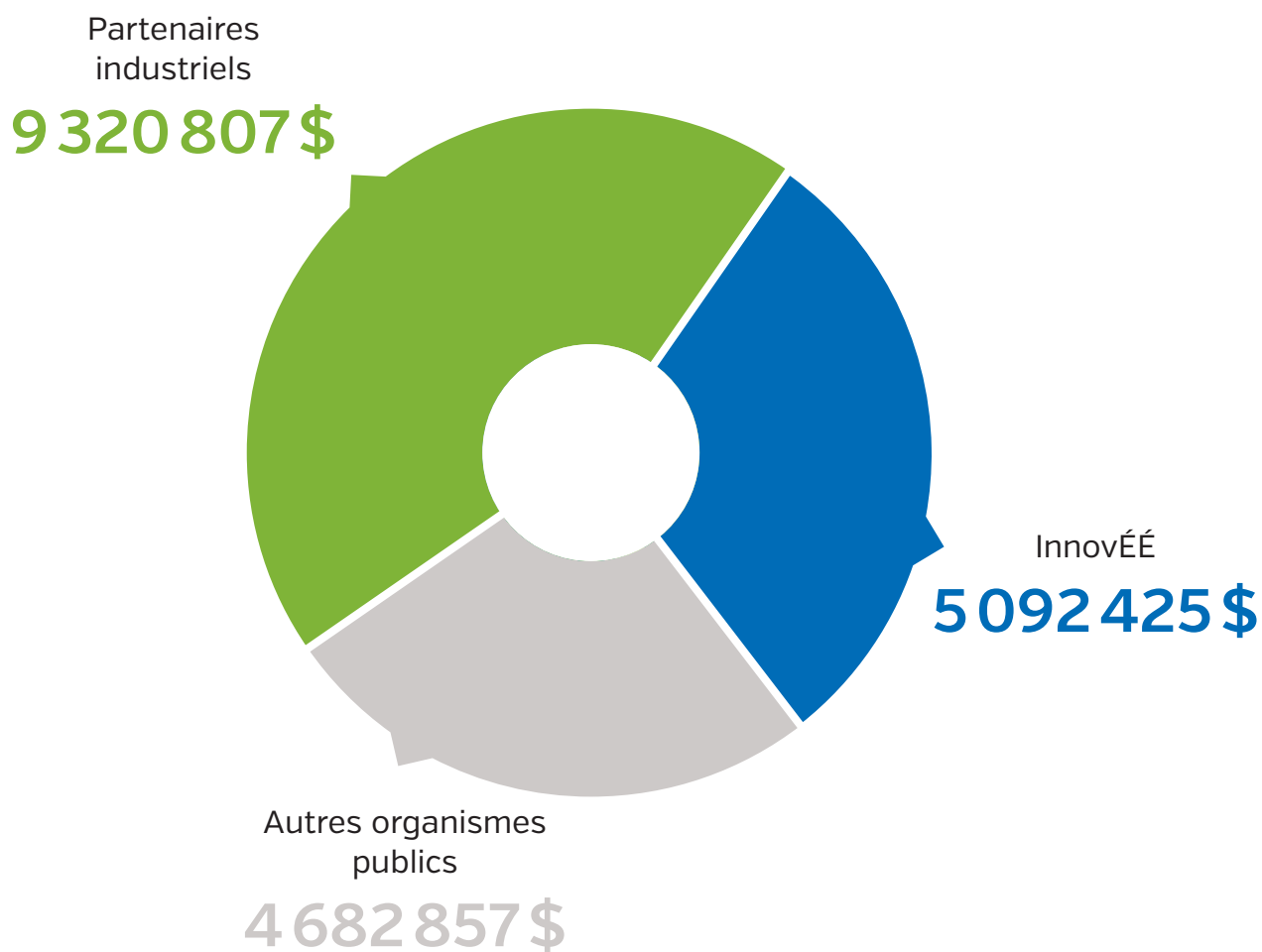


	2017		2016	
	Fonds d'administration	Fonds de recherche initiée	Total	Total
	\$	\$	\$	\$
PRODUITS				
Apports - Ministère de l'Économie, Science et Innovation	258 034	591 402	849 436	677 405
Cotisations des membres	75 750		75 750	56 250
Formations et conférences	1 000		1 000	
Intérêts	13 097		13 097	9 030
Honoraires de gestion - publics	17 182		17 182	
Honoraires de gestion - privés	51 753		51 753	34 052
	416 816	591 402	1 008 218	776 737
COÛT DES PROJETS				
Projet # 1306				16 640
Projet # 1308		21 000	21 000	39 000
Projet # 1310				20 000
Projet # R4-1402		10 660	10 660	10 660
Projet # R5-1503				168 897
Projet # R5-1504		32 660	32 660	
Projet # R5-1505		198 000	198 000	
Projet # R6-1501		111 381	111 381	
Projet # R6-1502		40 342	40 342	
Projet # R7-1503				130 308
Projet # R7-1506		10 000	10 000	
Projet # R8-1503		167 359	167 359	
		591 402	591 402	385 505
CHARGES D'ADMINISTRATION				
Salaires et charges sociales	305 122		305 122	330 858
Assurances	1 946		1 946	1 844
Charges locatives	5 000		5 000	5 000
Fournitures de bureau et papeterie	916		916	872
Frais d'organisation d'activités et de colloques				2 749
Frais de comités	3 793		3 793	7 792
Frais de participation à des activités et conférences	10 035		10 035	2 368
Frais de représentation	1 162		1 162	1 258
Frais de voyages et de déplacement	7 111		7 111	4 028
Honoraires professionnels	18 613		18 613	21 424
Honoraires professionnels - honoraires de coordination et direction	3 050		3 050	6 325
Honoraires professionnels - honoraires de gestion et suivi de projets	486		486	829
Intérêts et frais bancaires	1 573		1 573	1 112
Publicité	4 005		4 005	8 774
Taxes et permis	534		534	34
Télécommunications	4 073		4 073	5 024
Amortissement - immobilisations corporelles	1 201		1 201	852
	368 620		368 620	401 143
Excédent (insuffisance) des produits par rapport aux charges	48 196	-	48 196	[9 911]

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

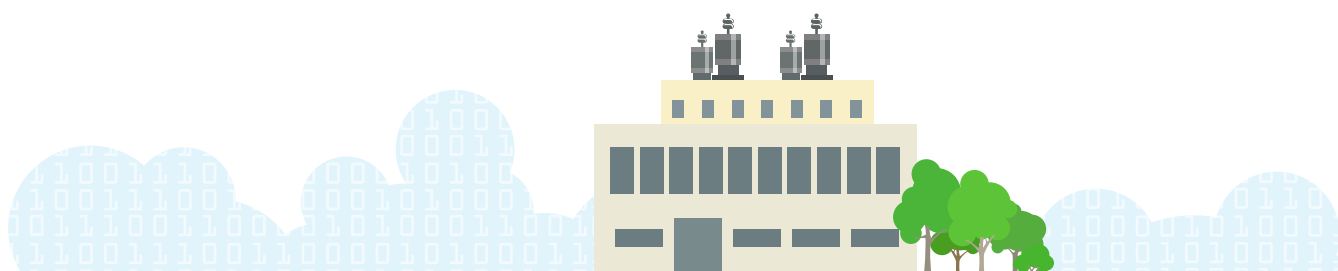
*Les états financiers sont disponibles sur le site web d'InnovÉÉ.

Financement des projets



Au total, plus de 19 millions \$ en investissements privés et publics ont été consentis pour ces projets.

*Par partenaire financier depuis le début des activités d'InnovÉE.



Nos réussites

Par cette capacité de mettre en relation les différentes composantes de l'écosystème, nous multiplions les alliances façonnant la mobilité urbaine et durable, et stimulons la transition énergétique afin de créer une économie concurrentielle

En 2016, InnovÉÉ comptait à son actif 5 projets complétés et 19 projets en cours de réalisation ou en démarrage. Nous ne cessons de repousser les frontières de l'innovation dans ce domaine.



Conception et validation d'un bloc batterie Li-ion pour véhicules électriques industriels



Chargeur électrique autonome mobile haute puissance



Batterie et système de gestion de l'énergie pour véhicule électrique récréatif



Développement d'un prolongateur d'autonomie pour véhicules électriques industriels



Optimisation de l'efficacité d'un moteur électrique à aimant permanent pour le transport lourd urbain

Quelques projets

Méthode d'analyse avancée pour la conception des structures de lignes de transport d'énergie

Instigateur : Sébastien Langlois, ing., Ph.D. Professeur adjoint - Département de génie civil - Université de Sherbrooke



« La subvention d'InnovÉE nous a permis de bonifier et consolider notre partenariat de recherche avec Hydro-Québec et RTE. Cette subvention nous a aussi permis d'initier une collaboration avec un laboratoire de l'IFSTTAR en France. Les ressources supplémentaires ont permis, entre autres, de faire des progrès importants sur les sujets suivants : le développement de méthodes d'analyse avancée des pylônes à treillis, l'étude du fluage à haute température des conducteurs électriques et l'évaluation de la durée de vie résiduelle des conducteurs. »

- Sébastien Langlois, ing., Ph.D.

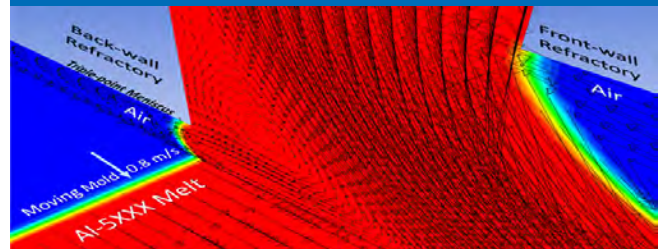
Émulation en temps réel de systèmes d'entraînement pour véhicules électriques et hybrides

Instigateur : Pragasen Pillay, Professeur - Département de génie électrique et de génie informatique - Université Concordia



Développement de matériaux et procédés de fabrication avancés pour la production de carrosseries automobile et moteurs électriques plus légers

Instigateur : Roderick Guthrie - Professeur - McGill Metals Processing Centre - Université McGill



Conception et optimisation d'un système de contrôle de mini-centrales hybrides avec des énergies renouvelables pour sites isolés et conditions climatiques extrêmes

Instigateur : Zoé Feger –
Chercheuse - Institut technologique
de maintenance industrielle (ITMI)



« Ce projet subventionné par InnovÉE nous permet de prolonger une collaboration entamée depuis plusieurs années avec notre partenaire. C'est donc un mécanisme de financement très intéressant pour continuer notre travail de support R-D pour cette startup. »

- Zoé Feger

Thermoformage haute vitesse de l'alliage AA5083 pour l'industrie automobile

Instigateur : Mohammad Jahazi – Professeur -
Département de génie mécanique - École de
technologie supérieure (ÉTS)



Batteries et système de gestion de l'énergie pour véhicule électrique

Instigateur : Bombardier Produits Récréatifs -
BRP



2016 en chiffres

En 2016, InnovÉE a approuvé 7 nouveaux projets et plus de 2 millions de dollars en subventions. D'une valeur totalisant 7,5 millions de dollars en investissements privés et publics, ces maillages stratégiques ont regroupé 17 partenaires industriels et 6 établissements de recherche.



7

nouveaux projets
en 2016-2017



17

partenaires
industriels



2 millions \$
en financement



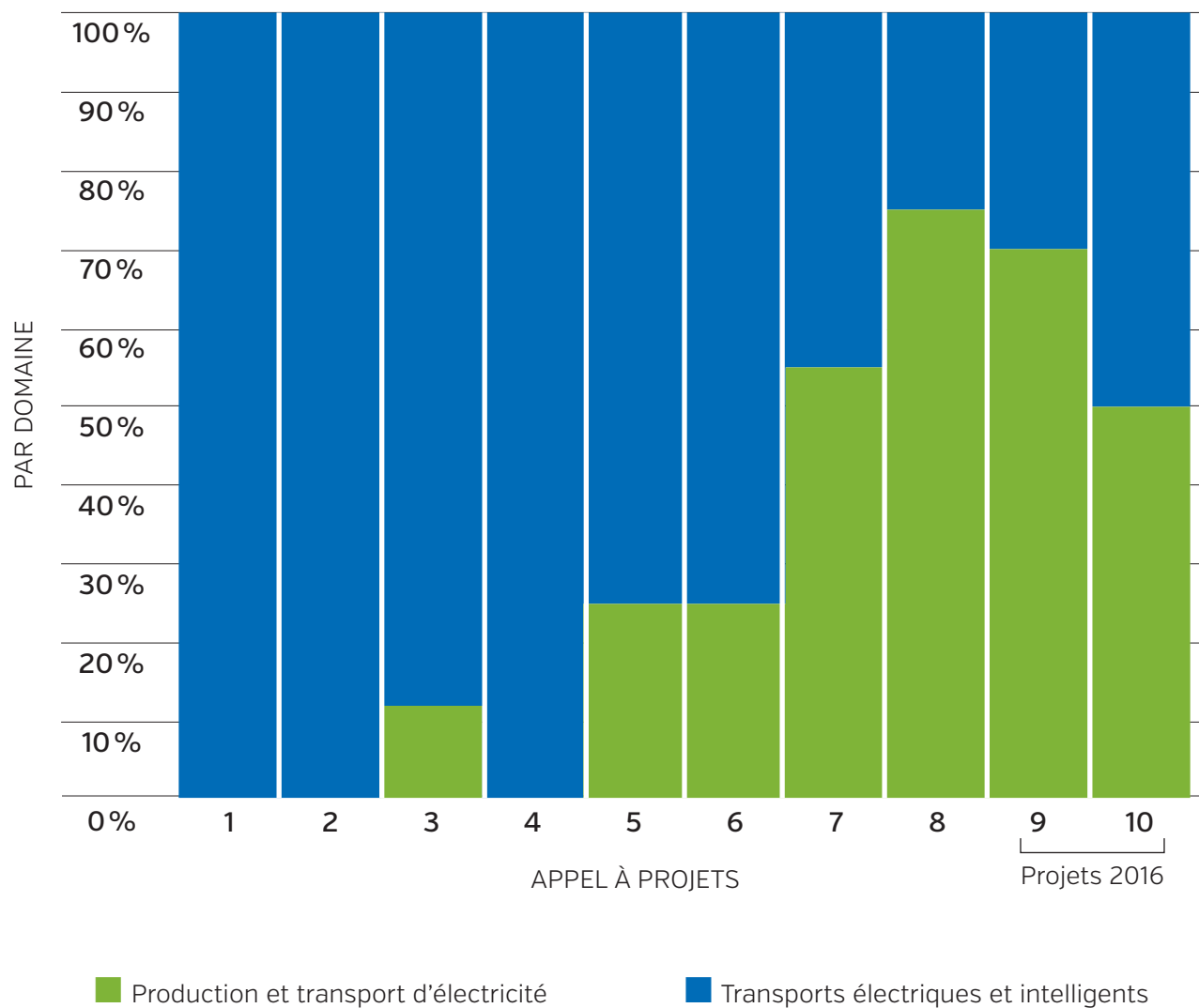
7,5 million \$
en investissements
totaux



6

établissements de
recherche impliqués

Projets proposés



La fusion Inno-VÉ et GRIFÉ, en 2015-2016, a contribué à accroître la proportion des projets dans « l'industrie électrique » et à élargir les axes de recherche admissibles.

Pour l'année 2016-2017, nous constatons que 70 % des projets soumis au 9^e appel, et 50 % des projets déposés au 10^e appel étaient liés aux réseaux électriques.

Bilan des activités

« Notre expertise et nos contacts dans l'écosystème nous permettent de faire éclater le moule et de créer les synergies entre les acteurs au Québec et à l'étranger »

Stimuler la productivité et la recherche et développement

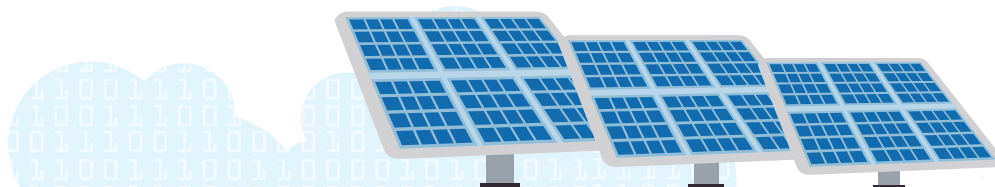
InnovÉE, dont la mission est de renforcer la capacité d'innovation des entreprises québécoises par le développement et le financement de projets collaboratifs, accélère l'émergence de solutions novatrices dans la filière de l'énergie électrique. Rehausseur de compétitivité, InnovÉE contribue à la réalisation de projets de recherche appliquée combinant les expertises industrielles et académiques dans ce secteur de pointe.

Nos projets collaboratifs

- Permettent de partager les coûts et les risques inhérents aux projets de recherche
- Donnent accès aux entreprises aux infrastructures et à l'expertise des chercheurs des institutions de recherche publiques (universitaires, collégiales et centres de recherche)
- Contribuent à accroître le rayonnement du savoir québécois par la production de publications scientifiques et la formation de personnel hautement qualifié
- Favorisent le transfert de connaissances et de technologies vers les utilisateurs finaux.

Financer des projets collaboratifs de recherche

« Interface avec les parties prenantes, nous accompagnons les industriels dans leur démarche de recherche, de financement et de partenariats, et améliorons les capacités de R&D des entreprises »



Par une approche concertée, nous réduisons les risques associés au développement de nouvelles technologies en réunissant les entreprises et le milieu académique au sein de partenariats.

Un processus d'évaluation rigoureux mené par un **comité d'experts** (comité d'évaluation technico-économique indépendant) assure que les propositions de recherche industrielle, soumises lors des appels à projets, présentent un fort potentiel de développement technologique et des retombées économiques pour le Québec.

Les projets retenus bénéficient d'une subvention pouvant atteindre jusqu'à 40% des coûts admissibles.

Le cofinancement de projets par InnovÉÉ permet de donner l'impulsion nécessaire à l'éclosion de maillages porteurs qui comblent les lacunes du Québec en matière d'innovation technologique, en plus de servir de levier à du financement complémentaire.

Cette concertation d'acteurs au sein du réseau d'InnovÉÉ fait foisonner les idées dans les technologies d'avenir.

Le comité d'évaluation technico-économique indépendant

Des experts analysent les demandes. Ils contribuent, par leur expertise, à orienter les projets en fonction des besoins exprimés par les industries du secteur de la filière de l'énergie électrique. Ils font avancer la recherche industrielle en veillant à ce que les projets ciblés soient circonscrits de manière pointue. Près de **40 experts**, issus de divers champs d'activités oeuvrent, par leur analyse ponctuelle et leurs recommandations, à faire fructifier les maillages stratégiques.

« Par nos initiatives structurantes, nous accélérerons la création de nouveaux produits et services, contribuons à stimuler les investissements et à développer des talents hautement qualifiés »

Activités et événements 2016

21 septembre 2016

L'assemblée générale annuelle du 21 septembre 2016 a été suivie d'un dîner de réseautage réunissant plus de 40 personnes (dont 26 membres votants).



23 février 2017

En collaboration avec le STIQ, InnovÉE a organisé un déjeuner-conférence sous le thème « Préparez votre entreprise à l'Internet des objets ». Particulièrement attractive, cette activité, composée des conférenciers M. Martin Beaudoin, chercheur à l'IREQ et M. Éric Deschênes, vice-président division Énergie chez Schneider Electric Canada, a réuni une cinquantaine de participants.



InnovÉE sur le terrain

Collaboration et implication

Nos partenaires

L'équipe d'InnovÉE a été à pied d'oeuvre tout au long de l'année. Nous avons multiplié nos interventions sur le terrain et **avons collaboré activement à l'organisation ou à l'exécution de divers événements.**

- Schneider Electric [Inauguration des nouvelles installations]
- Institut de recherche d'Hydro-Québec [IREQ] [Midi-conférence]
- Electric Drive Transportation Association [EDTA] [Electric Vehicle Symposium EVS29]
- Consortium de recherche et d'innovation transport urbain au Canada [CRITUC] [Forum national Recherche & Innovation]
- TechnoCentre éolien [Colloque de l'industrie éolienne québécoise]
- Maison du développement durable [Atelier "L'électrification des transports, la solution miracle"]
- Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports [Atelier sur la politique Québécoise des systèmes de transport intelligent]
- Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services [CIRAIG] [Conférence CYCLE 2016]
- Centre de recherches mathématiques [Atelier de maillage industriel]
- Consultation sur la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation [SQRI]
- International Conference on Consumer Electronics [ICCE] 2016
- Réseau Environnement [Americana]

Dans le but d'accroître la synergie entre les organisations présentes dans le continuum du développement technologique, InnovÉE a renforcé sa présence lors de diverses activités.

- Chambre de commerce du Montréal métropolitain [CCMM]
- Les rendez-vous du transport [RVT 2016]
- Conférence annuelle des gouverneurs de la Nouvelle-Angleterre et des premiers ministres de l'Est du Canada
- Annonce du projet mobilisateur du gouvernement du Québec [MESI]
- Colloque annuel de l'Association de l'industrie électrique du Québec [AIEQ]
- Sommet sur l'énergie "Les Affaires"
- Atelier du Consortium de recherche et d'innovation en transport urbain au Canada [CRITUC]
- Atelier du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation [industrie du lithium]
- Chapitre Québec Mobilité électrique Canada [MEC]
- Colloque de l' Association québécoise de la production d'énergie renouvelable [AQPER]
- Forum Stratégique sur les transitions énergétiques de la Chambre de commerce du Montréal métropolitain [CCMM]



Comme partenaire de l'écosystème, InnovÉÉ agit comme administrateur au sein d'un projet mobilisateur, en plus d'être membre du comité de création de l'Institut de l'électrification et du transport intelligent de Montréal.

Nos relations avec les milieux académiques et industriels

L'équipe d'InnovÉÉ rencontre annuellement quelques centaines de représentants d'entreprises, d'institutions académiques, de centres de recherche, d'organismes publics et privés. Ces rencontres ont pour buts de présenter l'offre de services d'InnovÉÉ, de clarifier son programme de financement, d'identifier et d'encourager les projets potentiels, de discuter de partenariats et de bien cerner les besoins et les attentes de ses membres. Ces échanges permettent également à InnovÉÉ d'acquiescer un portrait tangible de l'écosystème québécois et d'en saisir les opportunités de maillage à fort potentiel.

Nos liaisons avec d'autres regroupements sectoriels

À titre de regroupement sectoriel, nous comprenons l'importance de la collaboration. Cette conviction nous a amenés à conclure des accords pour la réalisation de plusieurs projets interregroupements, notamment avec Pôle recherche innovation matériaux avancés (PRIMA Québec), le Consortium de recherche et d'innovation en transformation métallique (CRITM) et le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA). Ces partenariats ont non seulement permis d'accroître les liens et la recherche multidisciplinaire, mais ont également contribué à bonifier les subventions accordées.

Communications et présence sur les réseaux sociaux

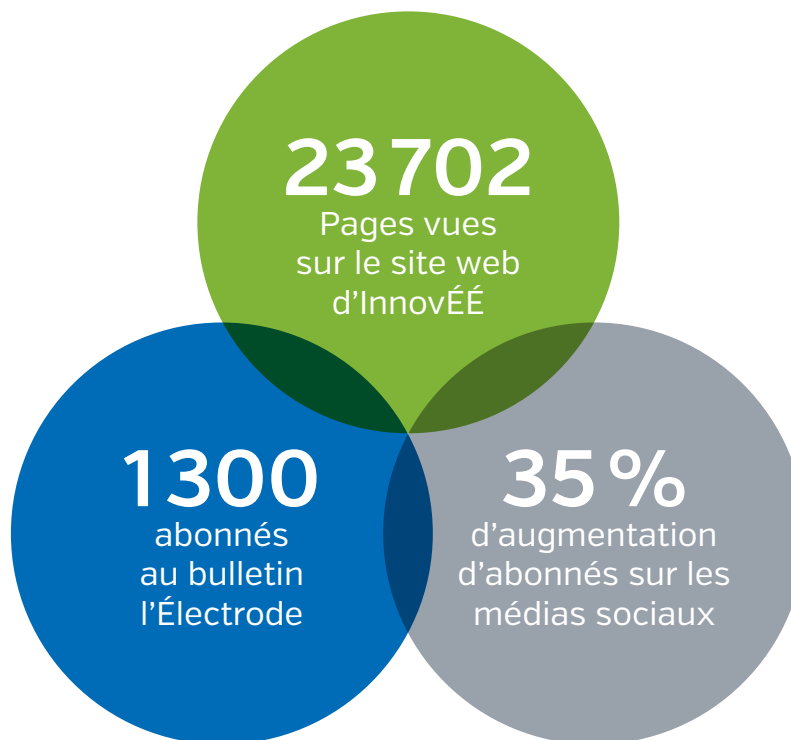
BULLETINS

« **L'électrode** », le bulletin d'InnovÉE qui permet de rejoindre les acteurs industriels, académiques et publics des filières industrie électrique et électrification des transports, est acheminé à plus de 1300 contacts. Relais d'information privilégié, ce média jette un regard sur l'actualité et informe notre réseau des activités de l'écosystème.

En 2016-17, « L'électrode » a été publié en juin, septembre et décembre 2016 ainsi qu'en mars 2017. Tous les bulletins sont disponibles dans la section « Actualités » du site web d'InnovÉE.

LA TOILE

InnovÉE multiplie ses interactions sur le Web. En plus de la visibilité que lui confère son site Internet, il est présent sur Twitter, Facebook et LinkedIn. Ces plateformes lui permettent, de manière quotidienne, d'informer et de discuter avec les membres de sa communauté sur les sujets de l'heure et les opportunités.



WEBINAIRES

Un webinaire portant sur la présentation des règles de financement du *Programme de soutien à la valorisation et au transfert* (PSVT) a eu lieu en janvier 2017. Quelque 44 participants ont pu approfondir leur connaissance des règles et du fonctionnement du programme, en apprécier les avantages, et ce, en vue du dépôt d'une demande de financement.

Nos membres

À la fin de mars 2017, InnovÉÉ comptait 69 membres en règle, dont 48 membres « Entreprise », 16 membres « Académique » et 5 membres « Associés ». Ceci représente une augmentation de 15 % par rapport au **31 mars de l'année 2016** (voir Figure 1).

- Adetel Solution
- Institut technologique de maintenance industrielle - Cégep de Sept-Îles
- Alcoa Innovation
- Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ)
- AllCell Technologies LLC
- KoCoS Canada inc.
- Andritz Hydro Canada Inc.
- Lamtrac Global
- Association de l'aluminium du Canada
- Les Systèmes Mobiltech
- Audace Technologies Inc.
- Lito Green Motion
- Autobus Lion Inc.
- Maya Heat Transfer Technologies Ltd
- Société de gestion et d'acquisition de véhicules de transport - AVT
- MCM Intégration inc.
- Blue Solutions Canada
- MEKANIC Recherche et Technologie inc.
- Bectrol inc.
- Motrec International Inc.
- Brio Innovation
- Nova Bus
- BRP inc.
- OPAL-RT Technologies
- Centennial Global Solar Co.
- PMG Technologies inc.
- Centre de Production automatisée-Cégep de Jonquière
- Polytechnique Montréal
- entre d'excellence en efficacité énergétique
- Renewz
- Cicame Energie
- Rio Tinto Alcan
- Conseil national de recherches Canada (CNRC)
- Réseau de Transport Électricité (RTE)
- Contrôle Électrique RK Inc.
- Schneider Electric Canada inc.
- Corporation Micro Bird
- Services Précicad inc.
- Centre de recherche industrielle du Québec(CRIQ)
- Sous-Trantance Industrielle Québec (STIQ)
- Centre de technologies avancées CTA-BRP/ Université de Sherbrooke
- SURAL
- École de technologie supérieure (ÉTS)
- Taxelco
- Elmec inc.
- TechnoCentre Éolien
- Énergies marines renouvelables québécoises (ÉMARQ)
- Technologies Dual-Ade
- Enseignes Metropolitain
- TM4 INC.
- Fraxion Communications inc.
- Université Concordia
- GE Énergies Renouvelables Canada
- Université de Montréal
- Gentec
- Université de Sherbrooke
- GMA Solar inc.
- Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
- Groupe GLP Hi-Tech inc.
- Université Laval
- Groupe LML (Le)
- Université McGill
- Groupe PIT [FPInnovations]
- Verbom inc.
- Infolytica Corporation
- Vizimax
- Institut du véhicule innovant (IVI)
- Voith Hydro inc.

Progression du membership InnovÉE

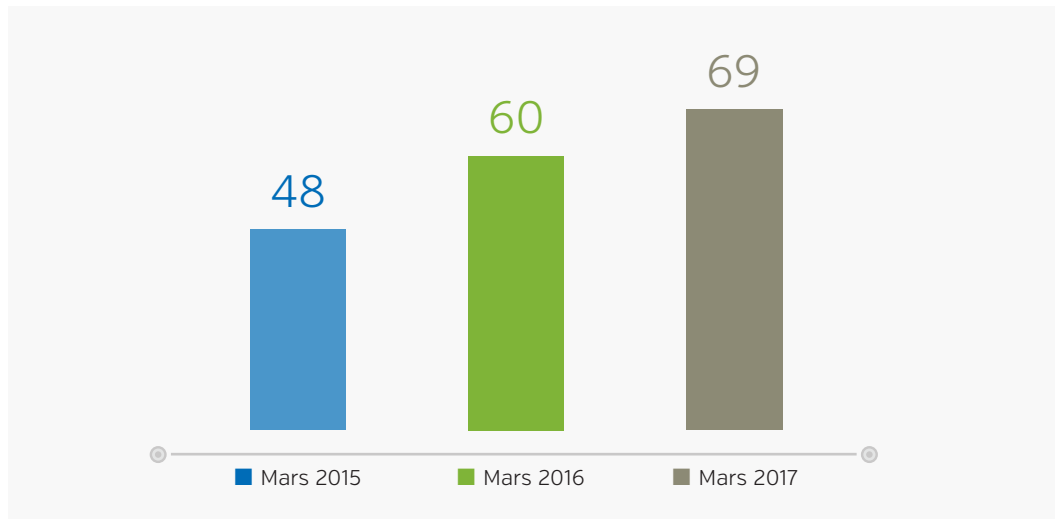


Figure 1 : Progression du nombre de membres

Revenus de membership

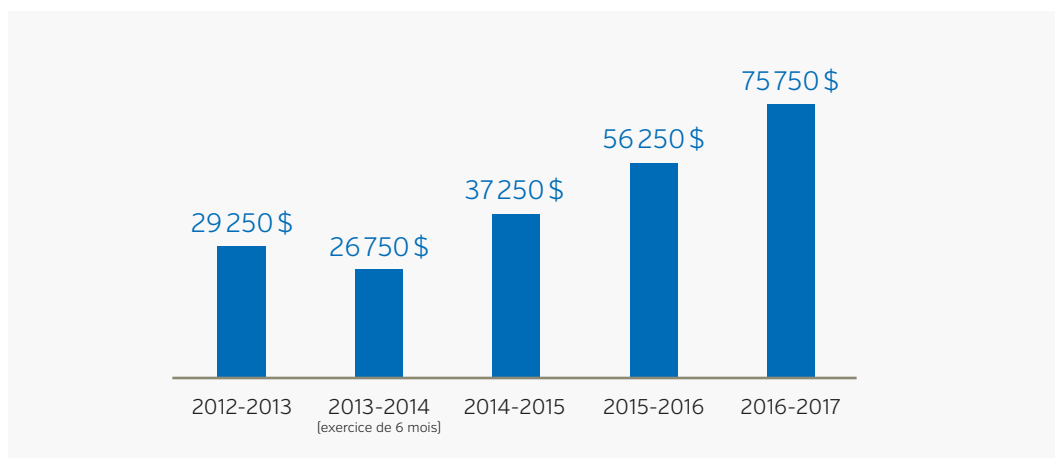


Figure 2 : Progression des revenus de cotisations des membres



Nos priorités pour 2017-2018

Nos priorités pour 2017-2018

Au coeur de l'innovation collaborative dans la filière des transports et des infrastructures électriques et intelligentes au Québec, InnovÉE a la capacité de contribuer activement à l'atteinte des objectifs du gouvernement du Québec en harmonisant les forces du Québec et en transformant les idées émergentes en avantages économiques concrets.

En tant qu'acteur clé de l'écosystème, nous renforçons l'intelligence collaborative dans le secteur de l'énergie électrique en partageant l'expertise au sein de notre réseau, et étendons la portée de nos partenariats stratégiques par l'établissement de liens structurants avec des organisations complémentaires.

Les énergies renouvelables, les réseaux intelligents, la mobilité intelligente et durable sont au coeur des priorités stratégiques d'InnovÉE. Par notre approche concertée, nous entendons combler les lacunes dans la chaîne d'innovation technologique.

Pour ce faire, nous avons identifié [6] priorités qui nous permettront concrètement de saisir les occasions de positionner le Québec dans ce secteur.

1. Mobiliser les membres au sein de communautés d'intérêt par la mise à contribution de l'expertise et de l'intelligence acquises par InnovÉE
2. Anticiper stratégiquement la volonté des utilisateurs finaux afin d'orienter et d'optimiser nos appels à projets pour qu'ils soient en concordance avec la demande future.
3. Créer de nouveaux canaux de maillage susceptibles de faire germer des synergies entre les acteurs de la mobilité électrique et intelligente au Québec et à l'étranger
4. Aider les entreprises à repenser leur modèle d'innovation
5. Diversifier et améliorer les talents dans le secteur de l'énergie électrique
6. Instituer une mécanique de captation des potentiels d'innovation vers des stades de maturité plus avancés et favoriser l'émergence de technologies de rupture

Équipe d'InnovÉE

André St-Pierre

Directeur général

Alexandre Beaudet

Gestionnaire de programmes

Isabelle Lamy

Gestionnaire au marketing - développement des affaires

Micheline Proulx

Coordonnatrice administration et ressources humaines

*M. Jean-Luc Audoin a fait partie de l'équipe InnovÉE jusqu'en décembre 2016. Nous le remercions pour sa contribution.

Nous adressons nos remerciements à l'équipe de PRIMA Québec pour leur support administratif ainsi qu'à nos principaux partenaires et collaborateurs :





InnovÉE

Innovation en énergie électrique

505, boulevard de Maisonneuve Ouest
Bureau 225
Montréal (Québec) H3A 3C2

Tél. (514) 416-6777

innov-ee.ca

