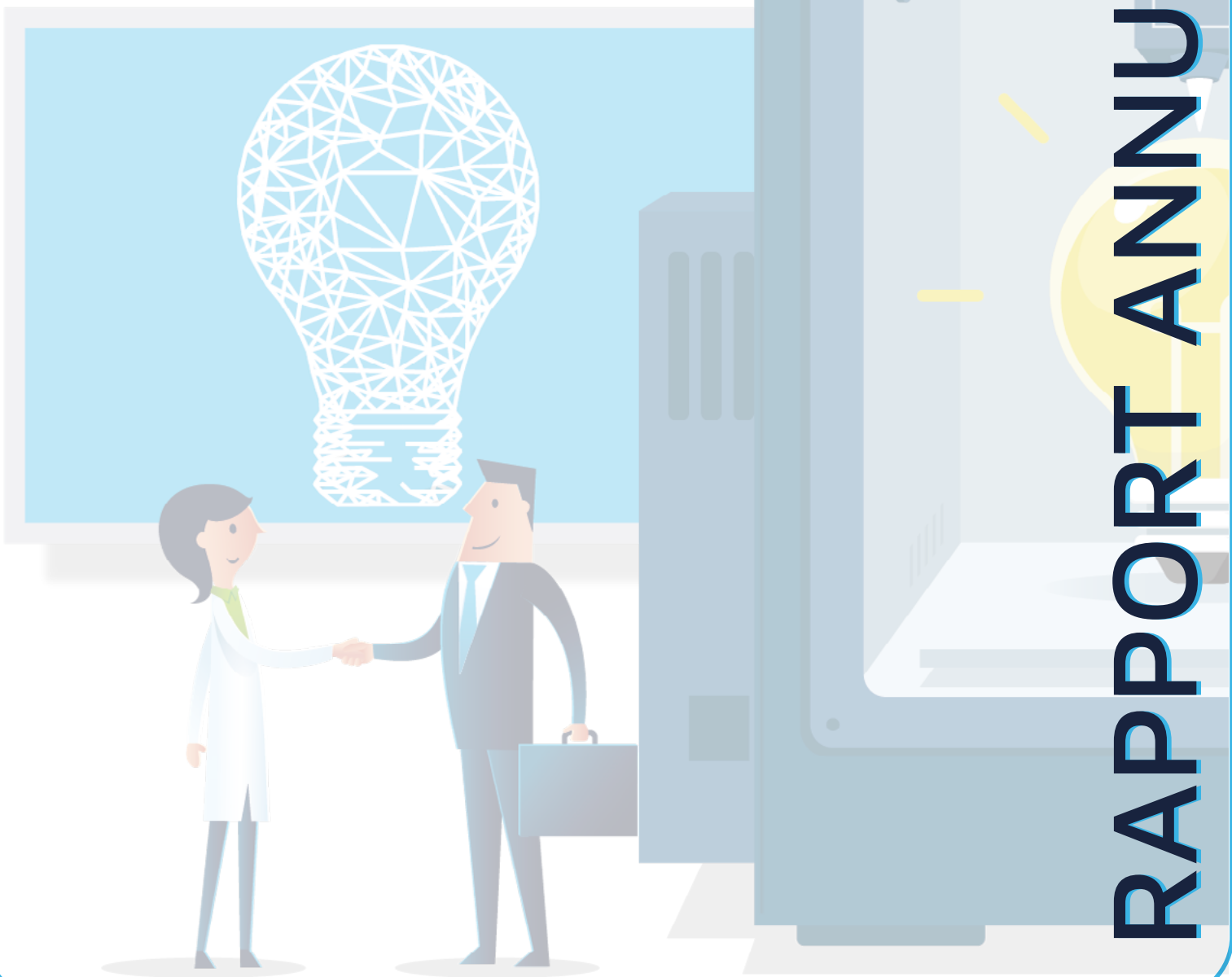


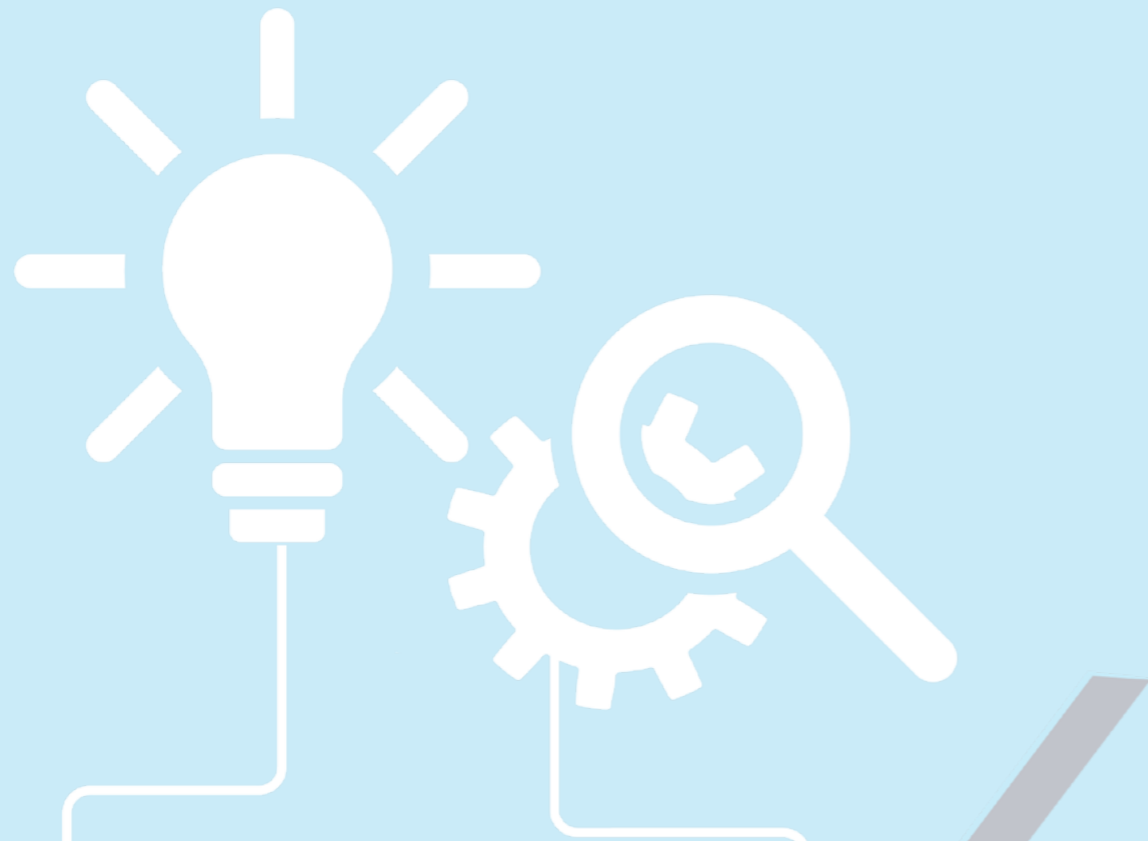
2023

2024



**RAPPORT ANNUEL**

# Unir idées et savoir



Partenaire financier :

**Québec** 

## Sommaire

- 2** Mot de la présidente
- 3** Mot du président-directeur général
- 4** Conseil d'administration 2023-2024
- 5** Comités du conseil d'administration
- 10** Résultats des appels à projets
- 15** Aperçu des retombées des projets financés
- 20** Deux nouveaux programmes de financement direct aux entreprises
- 23** Stimulation et animation de l'écosystème d'innovation
- 31** Plan stratégique 2022 - 2025
- 33** Évolution des membres
- 35** Équipe au 31 mars 2024

## Mot de la présidente

Chers innovateurs et innovatrices,

À titre de présidente du conseil d'administration, c'est avec grand plaisir que je vous présente le rapport annuel d'InnovÉÉ, une année de plus témoignant des avancées de notre organisation, de ses succès et des nouveautés dont tous nos membres et partenaires pourront bénéficier.

Au nom du conseil d'administration, nous sommes fiers du travail quotidien accompli par les membres de l'équipe d'InnovÉÉ, qui contribue à la concrétisation de projets qui propulsent nos secteurs d'avenir.

En tant que membres, vous aurez désormais accès à une mine d'informations pertinentes pour vos domaines respectifs de la mobilité électrique et des énergies durables, directement issues du savoir-faire de l'équipe d'InnovÉÉ.

Personnellement, j'ai eu le plaisir de vous rencontrer en personne lors de plusieurs Rendez-vous ConnectÉÉ, qui ont permis de rassembler l'industrie autour de thématiques passionnantes. Je vous encourage vivement à y participer, car l'équipe d'InnovÉÉ sait mobiliser pour nous réunir !

« Je vous invite chaleureusement à nous rejoindre en octobre prochain pour l'événement *ēnergiQ*, qu'InnovÉÉ organise conjointement avec l'Association de l'Industrie Électrique du Québec (AIEQ) et qui s'annonce vibrant. »



Bonne lecture,

Anaïssia Franca  
Présidente du conseil d'administration

## Mot du président-directeur général



Chers partenaires,

C'est avec grande fierté que je vous invite à prendre connaissance du rapport annuel 2023-2024 d'InnovÉÉ.

La troisième année de notre plan stratégique a permis à notre organisation de continuer à poursuivre nos activités tout en lançant de nouvelles initiatives.

InnovÉÉ dispose maintenant d'une solide base de données recensant les expertises et intérêts des principaux joueurs de l'écosystème. Cela nous permet de jouer efficacement notre rôle d'entremetteur et nous répondons à de nombreuses demandes de recherche de partenaires au sein et auprès de nos membres. La multiplication de nos activités de réseautage – les Rendez-vous ConnectÉÉ – permet à l'écosystème de tisser des liens. Pour une première fois, une édition a eu lieu à l'extérieur du grand Montréal. En effet, l'édition tenue à Québec fut un grand succès et nous comptons renouveler l'expérience ailleurs en région.

Nous produisons aussi du contenu utile à notre écosystème. En plus des différents billets d'analyse sectorielle que nous avons rendus publics, nous avons notamment publié, avec notre partenaire Propulsion Québec, un [Livre blanc sur l'Hydrogène vert](#) ainsi que du matériel d'accompagnement en matière de propriété intellectuelle dans un contexte collaboratif.

À l'international, nous avons entre autres signé des ententes de collaboration avec l'[Agence de l'innovation des Transports](#) (AIT) de la République française ainsi qu'avec [Tenerdis](#), le pôle de compétitivité de la transition énergétique de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Nous avons aussi signé une entente de partenariat avec l'[Association de l'industrie électrique du Québec](#) (AIEQ) afin d'organiser conjointement *ēnergiQ*, l'événement-phare multinational en transition énergétique qui aura lieu les 15, 16 et 17 octobre 2024.

Sur une note plus légère, mon épreuve la plus exigeante fut probablement de compléter le défi sportif « BougeBouge » avec toute l'équipe d'InnovÉÉ... Cette activité d'équipe nous a permis d'amasser des fonds pour les [Scientifines](#), un organisme dont la mission est de promouvoir les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques auprès des jeunes filles de 8 à 17 ans de milieux défavorisés.

« Ces impressionnants résultats sont le fruit du travail exceptionnel de l'équipe d'InnovÉÉ : des passionnés qui travaillent avec détermination à bâtir un Québec plus prospère et une planète en santé. À travers les succès énumérés dans ce rapport, voyez un hommage à cette équipe exceptionnelle. »

Thierry St-Cyr  
Président directeur général

## Conseil d'administration 2023-2024

### Exécutif

**Présidente** - Mme Anaïssia Franca, CIMA+

**Vice-président recherche et enseignement** - M. François Adam, Institut du véhicule innovant (IVI)

**Vice-président industries et services** - M. Christian Déjean, Hydro-Québec

**Secrétaire - Trésorier** - M. Vincent Francou, Andritz Hydro Canada

### Administrateurs du milieu « Industries et services »

Mme Chantal Labrecque, Rio Tinto Fer et Titane

M. Daniel Simounet, Hitachi Énergie Canada

M. Éric Rondeau, Alstom

M. Arnaud Divialle, Maya HTT

### Administrateur du milieu « Recherche et enseignement »

M. Pascal Ranger, CTA-BRP Université de Sherbrooke

M. Julian Lucchesi, Centech

M. Loïc Boulon, RQEI Université du Québec à Trois-Rivières

### Observateur

Mme Daria Riabinina, MEIÉ (Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie)

## Comités du conseil d'administration

### Comité d'audit

M. Vincent Francou

Mme Chantal Labrecque

M. Pascal Ranger

### Comité éthique et gouvernance

M. Christian Déjean

Mme Anaïssia Franca

M. Éric Rondeau

### Comité RH

Mme Anaïssia Franca

M. Vincent Francou

M. Pascal Ranger

M. Julian Lucchesi

### Comité projets

M. Daniel Simounet, permanence

M. Loïc Boulon, permanence

M. Christian Déjean, permanence

Mme Chantal Labrecque (substitut)

M. François Adam (substitut)

M. Arnaud Divialle (substitut)

Merci à tous les administrateurs pour leur implication et leur diligence. Ils effectuent un travail remarquable et collaborent à l'atteinte des objectifs d'InnovÉE



# MISSION

Stimuler, accompagner et financer des projets de recherche collaborative en lien avec l'industrie de l'énergie électrique.



# VISION



Plaque tournante de la R&D collaborative, InnovÉE vise à propulser le Québec au rang de chef de file mondial dans les secteurs de l'énergie et des transports électriques et intelligents. En multipliant les partenariats provinciaux, nationaux et internationaux, le regroupement travaille activement à la valorisation de l'expertise québécoise. Il consolide, de ce fait, sa position d'accélérateur d'innovation.



# OBJECTIFS



Contribuer au renforcement de l'écosystème d'innovation en énergie électrique au Québec

Appuyer les entreprises partenaires dans leurs activités de recherche et d'innovation



Faciliter la création d'emplois et la formation de personnel hautement qualifié

Contribuer au rayonnement des établissements de recherche québécois à l'international



## La recherche collaborative

La recherche collaborative s'impose comme un incontournable pour développer plus rapidement, plus intelligemment et de façon plus compétitive les innovations en énergie électrique. Chez InnovÉÉ, nous sommes fiers de stimuler, financer et accompagner des projets innovants qui contribuent à développer une économie québécoise plus verte et plus prospère.



## Faits saillants

1

Lancement de deux nouveaux programmes soutenant la recherche collaborative entre entreprises :

**INNOV-R PME** : programme de financement visant à accélérer l'innovation dans les petites et moyennes entreprises (PME) du Québec afin de développer des technologies permettant au Québec d'atteindre ses cibles de réductions des gaz à effet de serre (GES).



**ÉFÉC** : programme de soutien aux études de faisabilité pour la transition vers une économie circulaire.

Signature de deux ententes de collaboration avec des organisations internationales :

2



l'Agence de l'innovation des Transports (AIT) de la République française

Tenerdis, le pôle de compétitivité de la transition énergétique de la région Auvergne-Rhône-Alpes



3

Publication du Livre blanc sur l'Hydrogène vert en partenariat avec Propulsion Québec.

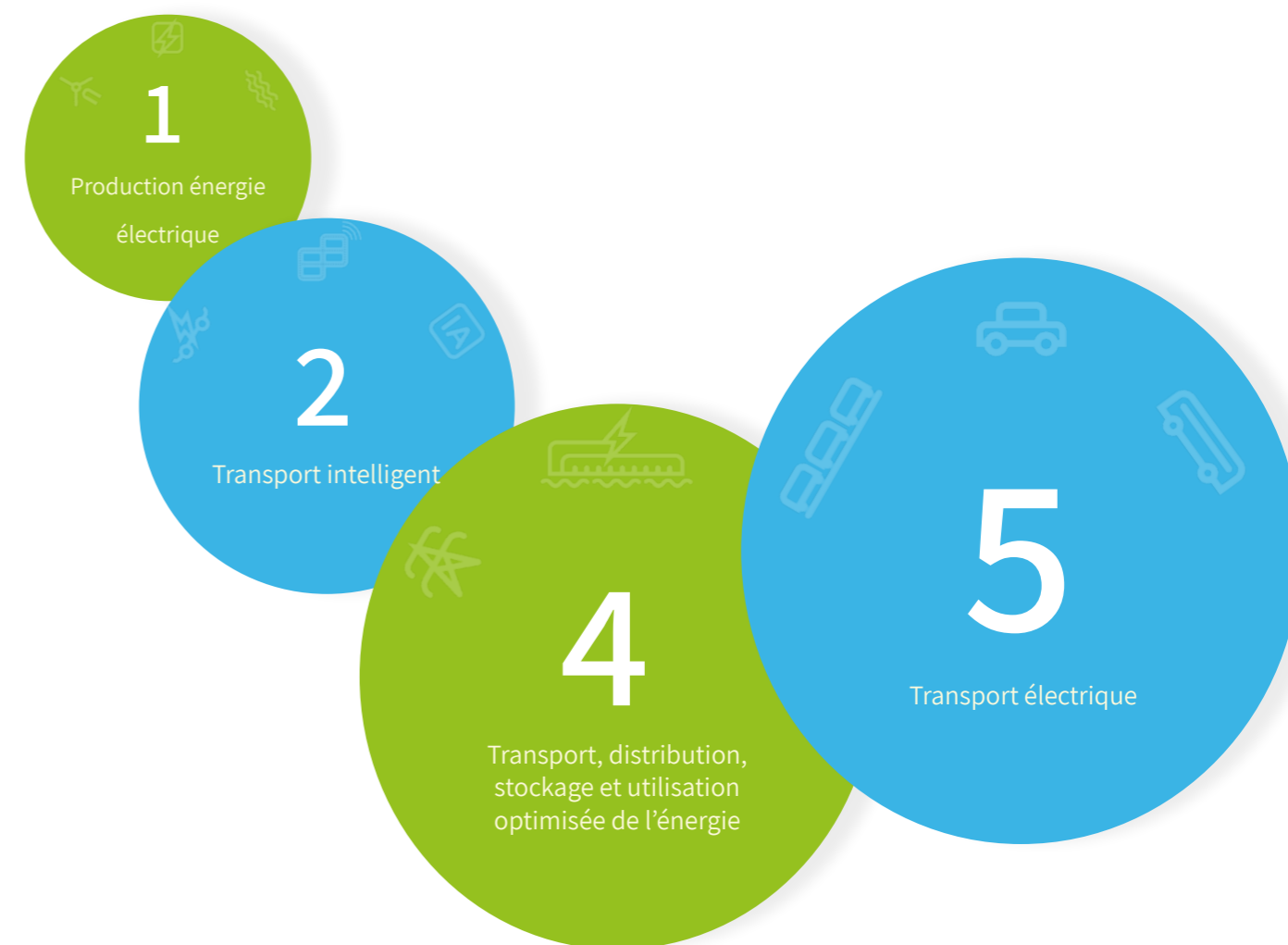
# Appels à projets

## Résultats des appels à projets

En 2023-2024, nous avons organisé **5** appels à projets en plus d'offrir le dépôt de projets dans le programme PSO en continu à nos membres. Nous avons reçu **26** projets et nous en avons recommandé **13** pour approbation au MEIE.

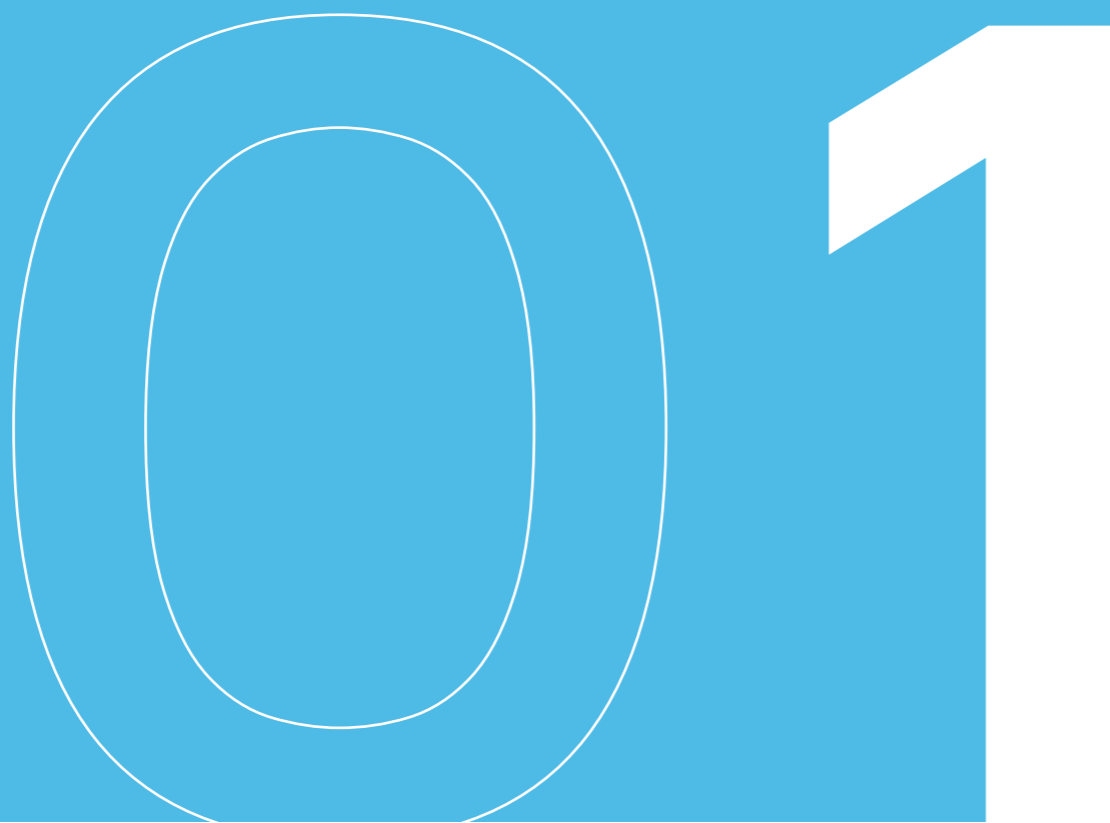
La valeur totale des projets retenus est de plus de **16,6 M\$** en 2023-2024. Les secteurs d'application des projets déposés chez InnovÉÉ et recommandés par nos comités d'évaluation ont été très variés comme en témoignent les graphiques 1 et 2.

## Secteurs stratégiques des projets retenus en 2023-2024



1. La date de clôture de l'appel à projets pour le programme Innov-R PME se situant dans l'année 2024-25, cet appel sera comptabilisé dans le rapport annuel de l'année prochaine
2. Inclut un projet déposé dans un autre RSRI dont InnovÉÉ est fiduciaire de l'enveloppe
3. Seuls les projets déposés chez InnovÉÉ, recommandés par les comités d'évaluation et soumis au MEIE pour approbation sont inclus dans les graphiques (12 projets au total)

## Résultats des appels à projets



# Appels à projets

## Principales thématiques des projets retenus en 2023-2024



● Sécurisation de l'approvisionnement électrique

● Stockage d'énergie (batteries, volants d'inertie, H2, ect...)

● Chaînes de traction électrique / hybrides

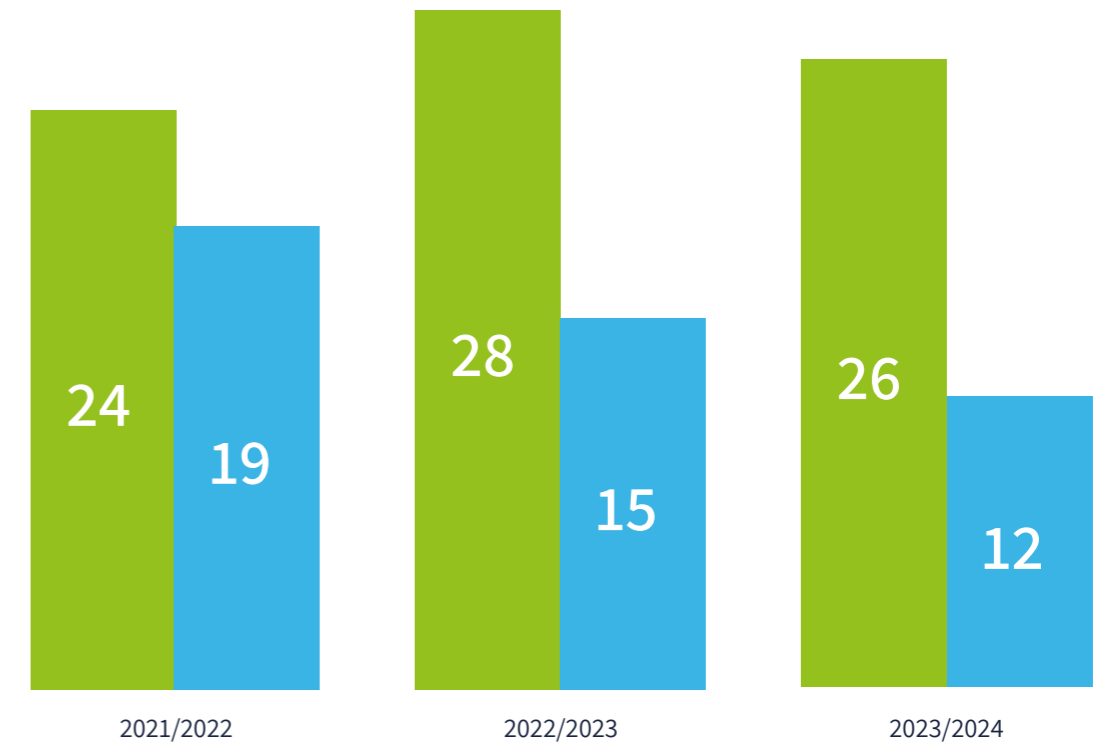
● Gestion des transports, géolocalisation et navigation

● Hydraulique, solaire, éolien et autres renouvelables

● Recyclage et valorisation des matériaux critiques

# Appels à projets

## Nombre de projets déposés et recommandés par InnovÉÉ, tous programmes confondus, entre le 1er avril et le 31 mars au cours des trois dernières années



● Projets déposés

● Projets recommandés



## Comités d'évaluations

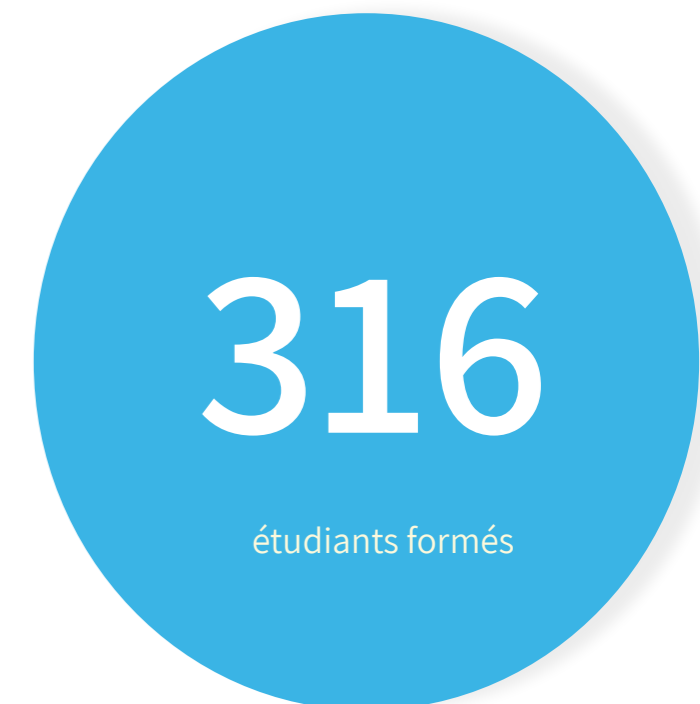
Cette année, les 5 appels à projets d'InnovÉÉ en plus de l'appel PSO en continu ont mobilisé 32 évaluateurs experts du domaine de l'énergie et des transports électriques et intelligents. Ils ont analysé les 26 projets soumis et ont retenu les 13 plus prometteurs

Nous remercions chaleureusement les experts indépendants qui participent à nos comités d'évaluations. Ces derniers contribuent à la sélection rigoureuse de projets qui ont un fort potentiel pour accélérer l'électrification de l'économie et générer des retombées positives pour le Québec.



## Aperçu des retombées des projets financés

Nos projets en cours en 2023-2024 ont permis :



## Optimisation de l'intégration des énergies renouvelables dans les microréseaux.



**Partenaire de recherche :** Nergica

**Partenaires industriels :** OPAL-RT TECHNOLOGIES






**Programme de financement :** PSO et CRSNG ICC-RDA

### Description

OPAL-RT TECHNOLOGIES et Nergica ont collaboré à l'optimisation de l'intégration des énergies renouvelables dans les microréseaux. Le projet s'est concentré sur le développement de jumeaux numériques de systèmes physiques présents dans des microréseaux et leur intégration dans des conditions d'opération réelles. Cette initiative combine un système de tests d'OPAL-RT avec du matériel dans la boucle (Hardware-in-the-loop). La validation des modèles de contrôle développés a été réalisée grâce au microréseau de Nergica. Cette approche a permis de valider l'intégration des sources de production et de stockage d'énergie avant leur déploiement sur le terrain, ce qui présente des avantages en termes de réduction des risques technologiques, d'intégration de nouvelles technologies et de vérification des contraintes techniques et opérationnelles.

### Aperçu des retombées

Ce projet a permis :

-  La formation de 3 étudiants collégiaux
-  L'appropriation de la plateforme de simulation en temps réel d'Opal-RT par l'équipe de Nergica
-  Le développement de l'expertise de Nergica pour la simulation en temps réel
-  Le développement d'un algorithme de contrôle et d'une librairie de composants de micro-réseau
-  La présentation des résultats du projet à 2 conférences et lors de 2 webinaires

Ce projet de recherche de 3 ans a permis de développer un jumeau numérique de microréseau composé de panneaux solaires, d'une éolienne, de génératrices diesel et d'un système de stockage d'énergie par batterie. Le projet a également permis le développement d'un algorithme de contrôle de microréseaux qui a été validé dans un environnement de simulation en temps réel de la plateforme OPAL-RT. Les résultats du projet ont été diffusés lors d'une conférence et via des webinaires. Le webinaire présenté en octobre 2023 est accessible [gratuitement ici](#).



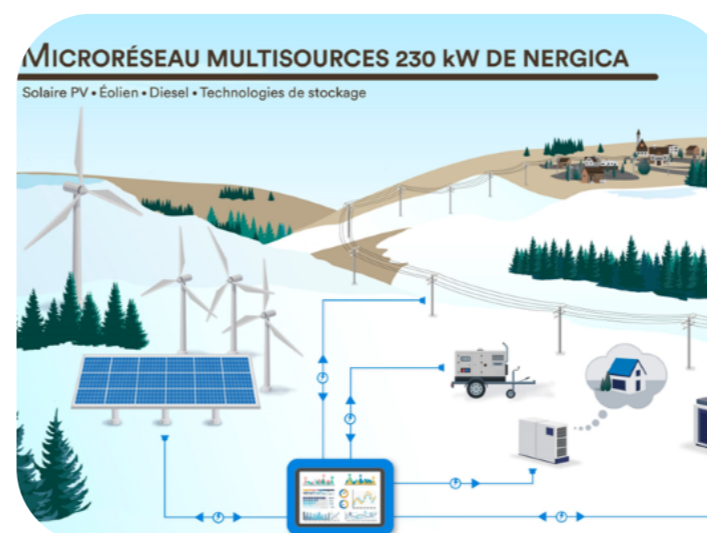
*La simulation en temps réel repousse les limites de notre laboratoire et accélère l'innovation dans le domaine du contrôle des microréseaux. Cette technologie de pointe offre une infrastructure idéale pour expérimenter, concevoir et affiner des stratégies de contrôle optimales, facilitant ainsi l'intégration robuste et à grande échelle des énergies renouvelables au sein des microréseaux.*

**Karim Belmokhtar PhD, Chef scientifique**  
Nergica



*Le Québec, riche en ressources naturelles, doit plus que jamais miser sur son capital scientifique pour réussir la transition énergétique, lutter contre les changements climatiques et atteindre ses objectifs de développement durable. Depuis plus de 27 ans, OPAL-RT TECHNOLOGIES soutient la recherche et l'innovation québécoises. Notre partenariat avec Nergica marque notre première initiative de recherche avec les collègues. Grâce au soutien d'InnovÉÉ, nos investissements ont un réel impact sur le développement de compétences critiques et stratégiques essentielles pour bâtir ensemble le Québec de demain.*

**Martin Bélanger, directeur des ventes Amériques du Nord**  
OPAL-RT TECHNOLOGIES



Un microréseau peut comprendre différentes sources de production d'électricité (éolien, solaire, diesel), du stockage d'énergie et peut fonctionner en mode isolé ou synchronisé au réseau.



Nergica exploite un microréseau de 230 kW à Rivière-au-Renard en Gaspésie, celui-ci a été utilisé afin de valider le jumeau numérique développé sur la plateforme OPAL-RT dans le cadre du projet de recherche.

## Production de graphite de qualité batterie lithium-ion à partir de graphite naturel en paillettes extrait de mines.



### Partenaire de recherche :

Institut national de recherche scientifique (INRS); Conseil national de recherches Canada (CNRC)

### Partenaires industriels :

Green Graphite Technology (GGT); Kingston Process Metallurgy Inc.

**Programme de financement :** PSO

### Description

Le projet visait à valider la technologie de GGT de purification du graphite naturel en paillettes (GNP) en vue de son intégration dans un processus de transformation innovant, rentable et respectueux de l'environnement. La purification du GNP des mines de graphite québécoises et canadiennes possède grande valeur pour le marché des batteries Li-ion. Ce projet contribue directement à la mise en place d'une chaîne de valeur québécoise dans la filière des batteries Li-ion (BLI).

### Aperçu des retombées

Les résultats obtenus dans le cadre du projet ont permis de confirmer l'efficacité du procédé de purification GraphPure de GGT pour obtenir un graphite naturel ayant une pureté répondant au standard de l'industrie des BLI. De plus, les partenaires ont démontré que les produits finaux (i.e. après micronisation-sphéronisation et traitement de surface) répondent aux standards de l'industrie des BLI en termes de structure cristalline, granulométrie, surface spécifique, densité tapée et performances électrochimiques. Face à ces résultats prometteurs, GGT a initié la mise à l'échelle pilote de son procédé de purification.

“ En réunissant les expertises de l'INRS, du CNRC et des industriels GGT et KPM, ce projet a permis de démontrer la possibilité de produire du graphite de qualité batterie de manière écoresponsable et en utilisant les ressources naturelles du Québec. ”

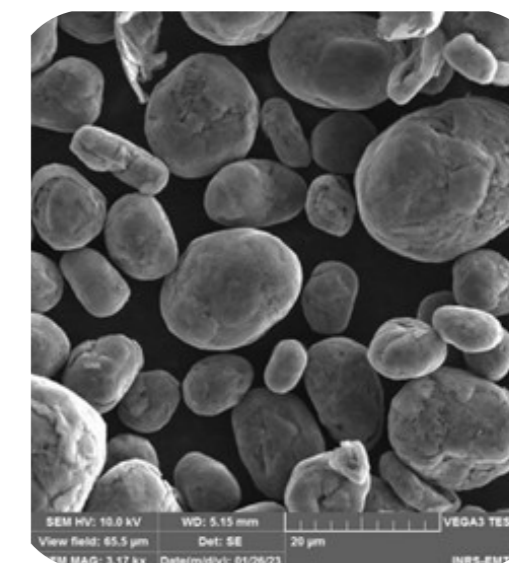
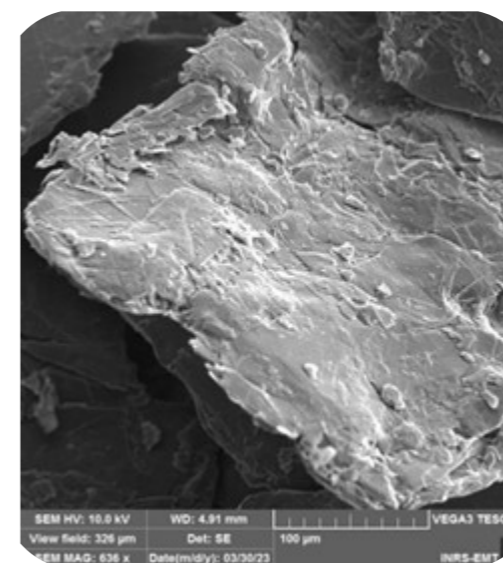
**INRS**

“ Ce fut un bel exemple où la complémentarité du milieu académique, gouvernementale et industriel a bien servi les intérêts d'une entreprise en démarrage. L'expérience avec les collaborateurs et INNOVÉÉ fut positive et sera certainement à recommencer dès que l'occasion se présentera. ”

**CNRC**

“ Ce projet réalisé en collaboration avec notre partenaire industriel KPM, et avec les équipes de l'INRS et du CNRC, nous a permis de démontrer à l'échelle labo que notre procédé GraphPure™ génère un graphite de qualité batterie Li-ion et que nous pouvions démarrer le pilotage de ce procédé plus efficace, plus économique et affichant une plus faible empreinte environnementale. ”

**GGT**



Images obtenues par microscopie électronique à balayage du graphite naturel (a) avant traitement et (b) après purification et micronisation-sphéronisation

# Programme

## ÉFÉC

Nous avons lancé un nouveau programme visant à **soutenir la réalisation d'études de faisabilité à vocation industrielle et à la planification de projets innovants en économie circulaire.**

Le programme ÉFÉC (Étude de Faisabilité en Économie Circulaire) a pu être lancé en collaboration avec le CRIBIQ et financé par le MEIE.



Le programme vise principalement à **stimuler des initiatives innovantes en économie circulaire à différentes échelles** (filières industrielles, secteurs d'activité, territoires, collectivités) **afin de concrétiser des projets structurants au Québec.** Il encourage la mise en place de partenariats et la collaboration entre les divers acteurs concernés, qu'ils soient industriels, entrepreneuriaux, publics, privés ou communautaires. Cette approche collaborative vise à créer des synergies et à optimiser l'atteinte de résultats concrets lors de la réalisation des projets. En outre, le programme soutient la réalisation d'activités préparatoires nécessaires pour concrétiser des investissements contribuant au déploiement de l'économie circulaire.

InnovÉE a reçu **7** projets dont **4** ont été recommandés au MEIE pour financement par notre comité d'évaluation externe.

Deux nouveaux programmes de financement direct aux entreprises



## INNOV-R PME

Nous avons lancé un nouveau programme **visant à accélérer l'innovation dans les petites et moyennes entreprises (PME) du Québec** afin de développer des technologies permettant au Québec d'atteindre ses cibles de réductions des gaz à effet de serre (GES). La mesure INNOV-R PME est rendue possible grâce au Fonds d'électrification et de changements climatiques (FECC) et les sommes sont administrées par le Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE).

Le programme a pour objectif principal d'**accélérer la transition du Québec vers une économie plus sobre en carbone**. Il vise à encourager l'émergence de technologies et pratiques innovantes permettant une réduction des émissions de gaz à effet de serre. En mobilisant les entreprises autour de projets collaboratifs axés sur cette problématique, le programme favorise la découverte de solutions novatrices et le développement de la propriété intellectuelle dans ce domaine. Il appuie également l'adoption et l'implémentation de technologies propres par les entreprises, tout en stimulant leurs investissements en innovation verte.

Les projets déposés dans le cadre de ce programme étant **en cours d'évaluation**, les résultats de cet appel seront présentés dans le rapport annuel 2024-25.

Accélérer l'innovation vers  
une **économie verte**

INNOV-R  
PME

Programme de financement des **projets d'innovation en collaboration** pour la réduction des GES au Québec

Plan pour une  
économie  
verte

Partenaire financier  
Québec

## Stimulation et animation de l'écosystème d'innovation

OR3

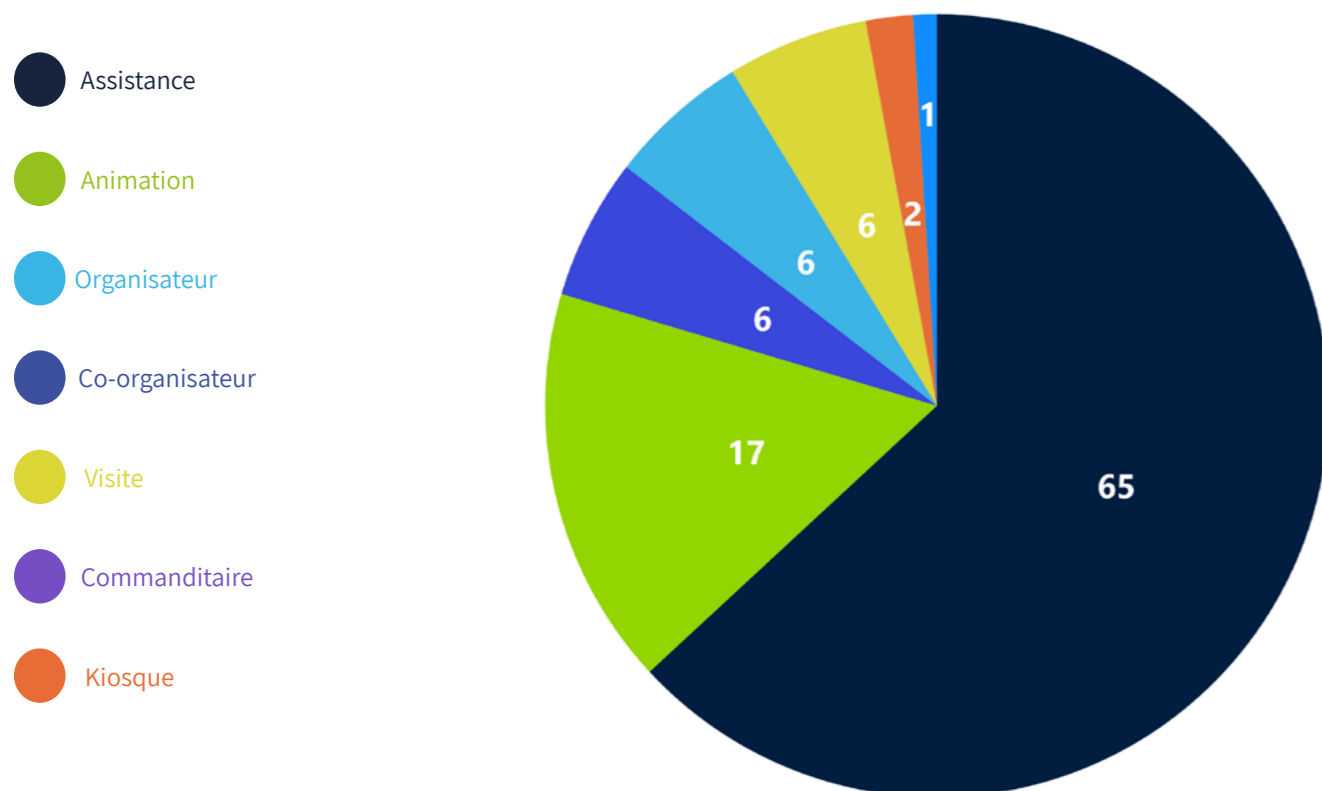
## Stimulation et animation de l'écosystème d'innovation

Nous avons approfondi notre engagement auprès des acteurs majeurs des secteurs de l'énergie et de la mobilité durable. Cette année, notre stratégie de communication s'est manifestée par l'organisation de tables rondes thématiques, la participation à des congrès nationaux et internationaux, l'animation de webinaires spécialisés, une présence renforcée sur LinkedIn avec des publications régulières, la diffusion de bulletins d'information sectoriels, et surtout, par l'intensification de nos échanges directs avec nos membres et non-membres, consolidant ainsi notre position de facilitateur clé dans l'industrie.

### Événements : organisation, animation et participation

En organisant des événements sur des thématiques porteuses et en participant comme panéliste, animateur ou conférencier à des événements ciblés, nous contribuons à la création de valeur et au transfert de connaissances. Afin de stimuler les maillages et les projets d'innovation, nous avons participé à **103 événements** dont 10 d'envergure internationale et 12 organisés ou co-organisés par InnovÉÉ.

### Répartition par type d'événements



Notre engagement s'est illustré par notre présence à d'importants rendez-vous internationaux tels que «Pollutec» à Paris, en France, ainsi que «ACTExpo» en Californie. Ces occasions nous ont permis de partager notre expertise et d'établir des liens avec des acteurs clés de notre industrie. Enfin, nous avons lancé un grand projet en partenariat avec l'AIEQ pour l'année 2024/2025 : **ēnergiQ**, un événement dédié à la transition énergétique. Cet événement se déroulera du 15 au 17 octobre 2024 à Montréal. Pour mener à bien cet ambitieux projet, nous avons recruté un nouveau membre au sein de notre équipe en janvier 2024.



## Organisation d'événement un exemple marquant

### Organisation d'un Rendez-vous ConnectÉÉ à Québec

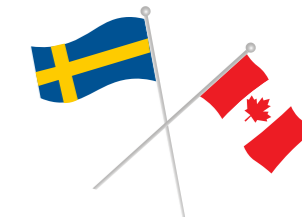
Les Rendez-vous ConnectÉÉ se sont poursuivis de plus belle cette année, toujours avec l'objectif de nous rapprocher de nos membres actuels et potentiels répartis partout sur notre territoire. Avec plus de **90 participants**, ces événements ont été l'occasion de multiples maillages dont certains ont mené à des projets de recherche collaborative.

Après avoir organisé des éditions à Shawinigan et Montréal précédemment dans l'année, InnovÉÉ a tenu un Rendez-vous ConnectÉÉ à Québec en collaboration avec l'Université Laval et 2 Degrés. Il s'agissait du premier Rendez-vous ConnectÉÉ dans la vieille capitale et, pour l'occasion, nous avons présenté un panel mettant en vedette le professeur Innocent Kamwa et Sébastien Dubois de l'Université Laval, ainsi que Gabriel Pouliot d'UgoWork et Audrey Béganton de 2 Degrés. Ce panel, visant à explorer les perspectives de la recherche collaborative, était animé par le PDG d'InnovÉÉ, Thierry St-Cyr. Bien entendu, le réseautage était au cœur de cette rencontre ConnectÉÉ, qui s'est déroulée à La Console, une OBNL dont la mission est de promouvoir l'innovation et la collaboration, ce qui résonne avec nos propres valeurs.



## Co-organisation d'événement un exemple marquant

### Journée de l'innovation Suède-Québec



Au cours de la dernière année, nous avons renforcé nos relations internationales en accueillant plusieurs délégations étrangères et en participant activement à des événements internationaux tenus au Québec. Sur le plan de l'accueil de délégations, des entreprises et organisations de **France**, d'**Allemagne**, d'**Italie**, de **Corée du Sud**, du **Japon** et du **Mexique** ont été reçues. Ces rencontres nous ont permis de créer des liens et de promouvoir nos membres auprès d'acteurs internationaux intéressés par le marché québécois.

Nous avons également contribué à l'organisation d'événements internationaux au Québec. Un exemple probant est notre participation au comité de programmation de la Journée de l'innovation Suède-Canada, tenue le 4 octobre 2023 à l'initiative de Business Sweden, Vinnova et Ignite. Axée sur la transition vers l'économie verte, cette journée couvrait des secteurs clés pour nos activités, soit l'électrification des transports et l'énergie électrique. Grâce à notre rôle au sein du comité organisateur, nous avons pu mettre en lumière plusieurs de nos membres et partenaires, tels que NovaBus, l'AIEQ, Opal-RT Technologies, Hydro-Québec, Green Graphite Technologies et Prévost. Cette collaboration nous a permis de faire rayonner nos membres auprès de partenaires suédois et de jeter les bases de futurs projets d'innovation conjoints.

## Animation d'événement un exemple marquant

### Lancement de l'étude sur le potentiel d'adoption de l'hydrogène vert dans le transport lourd et de longue distance au Québec

En 2022 et 2023, nous avons collaboré avec Propulsion Québec à la réalisation d'une étude sur le potentiel d'adoption de l'hydrogène vert. Les travaux ont mis à profit l'expertise d'organismes tels que l'Institut de recherche sur l'hydrogène, WSP et Amp&Axle. Cette étude a été dévoilée le 27 novembre 2023 lors d'un événement tenu à l'UQTR, où notre directeur du développement stratégique, Alex Champagne-Gélinas, en a présenté les principales conclusions. L'une des pistes explorées concerne le rôle potentiel des camions à hydrogène en complément aux camions à batterie électrique. Bien que certains obstacles doivent encore être surmontés, comme le coût élevé des véhicules et du carburant ainsi que les enjeux de fiabilité et la perception de risque liée à cette technologie, les camions à hydrogène représentent une avenue prometteuse.

À cet égard, les experts ont souligné l'importance de lancer des projets pilotes qui permettraient de tester concrètement cette technologie dans un contexte québécois, d'en améliorer la performance et d'en démontrer les bénéfices. De tels projets constitueraient des étapes cruciales pour favoriser l'adoption des camions à hydrogène vert au Québec.



## Animation d'événement un exemple marquant

### Innovations technologiques au service de la gestion de la pointe d'électricité hivernale dans le cadre de Québec Mines + Énergie



Lors du congrès Québec Mines + Énergie organisé par le Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, notre PDG Thierry St-Cyr a animé un panel d'experts sur « les innovations technologiques au service de la gestion de la pointe d'électricité hivernale au Québec ». Réunissant des intervenants clés tels que Sabrina Harbec d'Hydro-Québec, Marc-Antoine Chenail de BPA, ainsi que les professeurs Hanane Dagdougui, François Bouffard et Normand Mousseau, ce panel a permis d'explorer différentes pistes de solutions, qu'elles soient technologiques, réglementaires ou opérationnelles.

Les échanges ont mis en lumière la nécessité d'une approche collaborative pour relever les défis énergétiques actuels, notamment lors des périodes de grand froid où la demande en électricité atteint des sommets. L'événement a été riche en partages d'expertises et en réflexions sur les moyens d'optimiser la gestion des pointes de consommation hivernales au Québec.





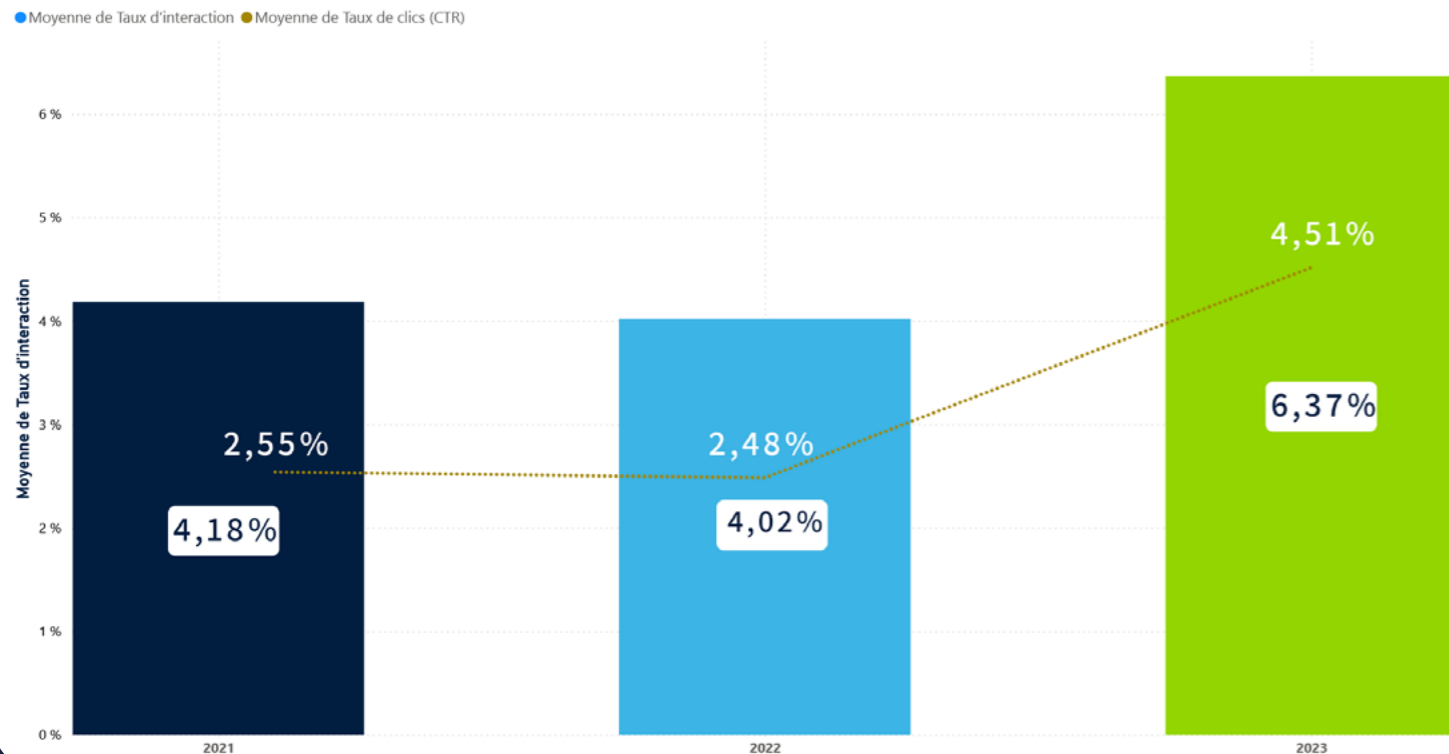
## LinkedIn

Le nombre d'abonnés de notre compte LinkedIn a connu une croissance constante au cours des trois dernières années. Le nombre d'abonnés à notre compte a affiché une croissance soutenue, atteignant **8 679 abonnés** en 2023, soit une augmentation de **43%** par rapport à 2022. Cette progression témoigne de l'intérêt croissant pour notre contenu sur cette plateforme.



### Évolution des impressions et clics pour les trois dernières années

Les taux d'interaction et de clics ont connu une hausse, le taux d'interaction moyen a augmenté de **58%** et le taux de clic moyen a augmenté **82%** sur la même période.



## Plan stratégique 2022 - 2025



Notre plan stratégique triennal a été mis en place en 2022 et mis à jour en 2024. Ce plan stratégique est bâti autour de notre énoncé de mission en trois volets : **stimuler, accompagner et financer** des projets de recherche collaborative en énergie électrique. La mise à jour du plan stratégique vise à renforcer et maintenir les différentes mesures mises en place au cours des 2 dernières années, tout en lançant de nouvelles initiatives.

Le plan s'articule autour de 3 axes :



Stimuler la recherche et le développement de projets d'innovation

Favoriser et soutenir les partenariats de recherche



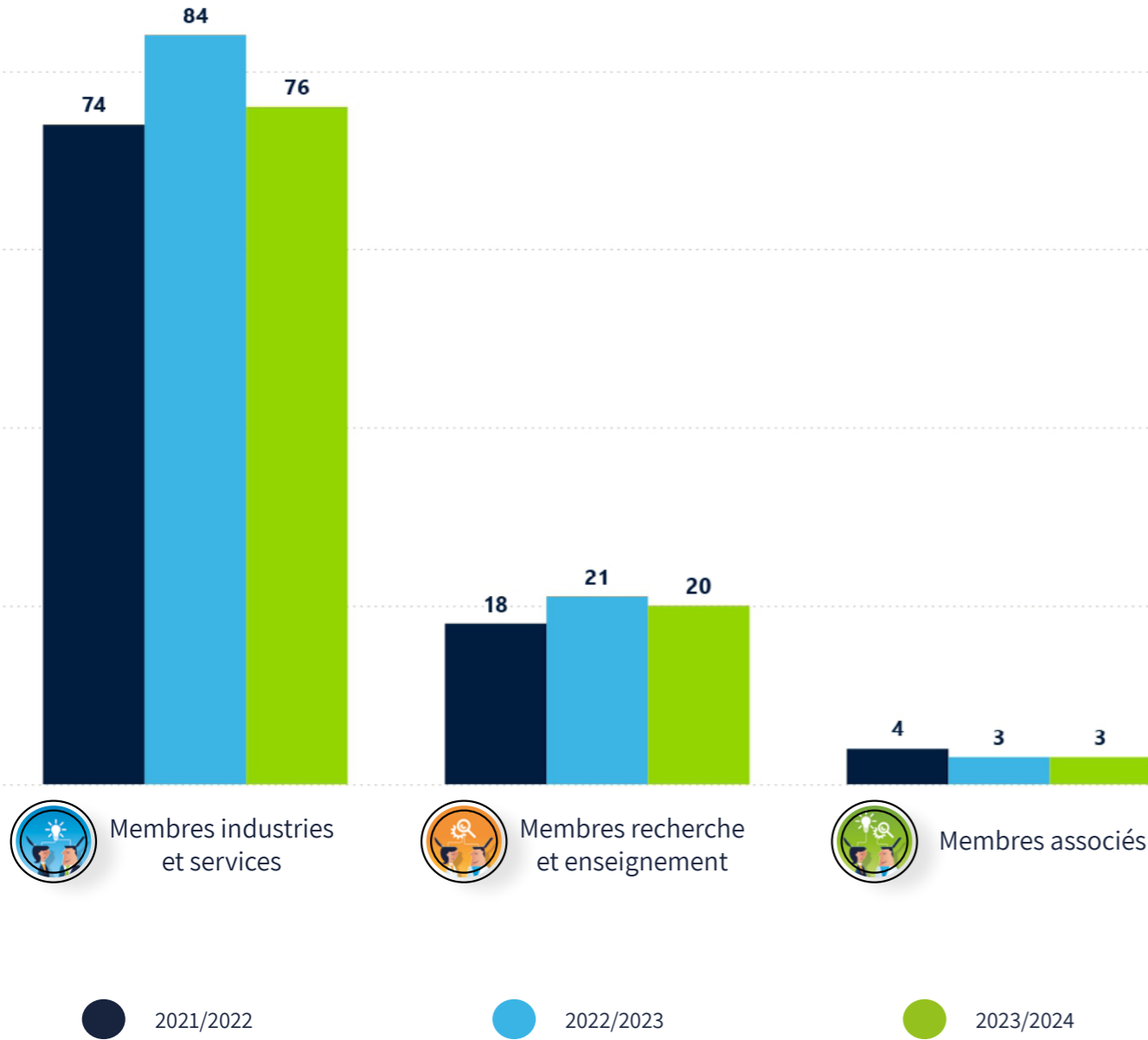
Accompagner les projets de recherche et accélérer les retombées

## Évolution des membres

05

Au 31 mars 2024, nous regroupions **99** acteurs issus des secteurs de l'énergie et des transports électriques et intelligents.

## Nombre de membres



## Équipe au 31 mars 2024

# 96



**Thierry St-Cyr**

Président-directeur général



**Micheline Proulx**

Vice-présidente administration  
et ressources humaines



**Maxim Doucet**

Vice-présidente aux opérations



**François Légaré**

Directeur au développement  
des affaires



**Mathilde Boucher**

Conseillère en innovation



**Alex Champagne - Gélinas**

Directeur au développement  
stratégique



**Louise Desrosiers**

Contrôle financier



**Olivier Chaudret**

Analyste en énergie et transports  
électriques / intelligents



**Élisabeth Trousson**

Coordonnatrice aux communication  
et aux événements



**Josianne Lafontaine**

Coordonnatrice de projets



**Laurence Deslile-Jubenville**

Chargée de projet événement majeur



Montréal (Québec), H3B 2E3  
514.416.6777

[innovée.quebec](http://innovée.quebec)  
[linkedin](#)

