



La chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique,
moteur de croissance pour un Québec vert

RAPPORT 2022-2023

Table des matières

Table des matières cliquable

P. 3	L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE DU QUÉBEC EN CHIFFRES	P. 26	PASQÉ - APPEL D'INTÉRÊT
P. 6	L'AIEQ EN BREF	P. 27	TÉMOIGNAGES
P. 7	CONSEIL D'ADMINISTRATION	P. 29	RÉCIPIENDAIRES PASQÉ ET DIAGNOSTICS STIQ
P. 9	MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL	P. 30	ÉVÉNEMENTS ET VISITES INDUSTRIELLES
P. 11	MOT DE LA PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE	P. 40	SOUTIEN FINANCIER DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
P. 14	ÉQUIPE	P. 41	▼ ORIENTATION : TALENTS
P. 15	ORIENTATIONS STRATÉGIQUES 2023	P. 42	OBJECTIFS
P. 16	▼ ORIENTATION : APPROVISIONNEMENT	P. 43	ÉTUDIANTS
P. 18	OBJECTIFS	P. 44	ÉVÉNEMENTS
P. 19	PASQÉ : COMPOSANTES	P. 47	▼ ORIENTATION : INNOVATION
P. 20	PASQÉ : MISSION, VISION ET ORIENTATIONS STRATÉGIQUES	P. 48	OBJECTIFS
P. 21	PASQÉ - ÉLÉMENTS DIFFÉRENCIATEURS	P. 49	ÉVÉNEMENTS
P. 22	PASQÉ - SÉQUENCE	P. 57	▼ ORIENTATION : EXPORTATION
P. 23	PASQÉ - GOUVERNANCE	P. 58	OBJECTIFS
P. 24	PASQÉ - REMERCIEMENTS	P. 59	ÉVÉNEMENTS
P. 25	PASQÉ - COÛTS DU PROJET	P. 61	NOUVEAUX MEMBRES
		P. 62	COMMUNIQUÉS

L'industrie électrique du Québec en chiffres



50 %

de l'hydroélectricité
canadienne est
produite au Québec

16,7G \$

de contribution au PIB
du Québec



5^e

producteur mondial
d'hydroélectricité



5G \$

en exportation
dans plus de 170 pays



3,6G \$

versés au gouvernement
du Québec par HQ et les
producteurs privés

63k

emplois de qualité





1,6G \$

en contributions fiscales et
parafiscales

4,6G \$

d'investissements au
Québec par Hydro-Québec

350
entreprises





L'AIEQ en bref



MISSION

Promouvoir un climat d'affaires favorable à l'écosystème de l'industrie électrique du Québec, au cœur de la transition énergétique mondiale.



VISION

Faire du Québec un carrefour d'innovation reconnu mondialement pour sa capacité d'accélérer le déploiement des technologies et des infrastructures favorisant l'utilisation intelligente de l'énergie électrique verte.



VALEURS

- Engagement
- Innovation
- Intégrité
- Rayonnement
- Leadership

VOICI LA CONSTITUTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION, AU 31 MARS 2023



Jacques Brochu
Vice-président
Développement des affaires
CANMEC



Hugo Carle
Vice-président, COGE
Vice-président — Opérations
ANDRITZ HYDRO Canada
MEMBRE DU COGE



Denis Chartrand
Conseiller stratégique
de la direction
STACE



Alain Brière
Vice-président, ICS/OT
Cybersécurité pour les
technologies/systèmes
d'infrastructures critiques
pour les secteurs verticaux
suivants: électricité, pétrole et
gaz, industrie, eau, transport,
exploitation minière, WSP



Jean-Pierre Guay
Directeur du service
— Électrification
ABB



Isabelle Jodoin
Trésorière, COGE
Vice-présidente principale
— Québec
STANTEC
MEMBRE DU COGE



Redha Kara
Directeur principal par intérim
Direction principale –
Ingénierie de projets
Groupe – Infrastructures
et système énergétique
HYDRO-QUÉBEC
MEMBRE DU COGE



Mario Lambert
Président
SURPLEC



Marie Lapointe
Présidente-directrice générale
AIEQ



Steeve L'Heureux
Premier vice-président
—Énergie et ressources
CIMA+



Christine Martin
Vice-présidente régionale des
ventes, services publics —Québec
Responsable relations
gouvernementales et
institutionnelles, Canada
HITACHI ÉNERGIE



Frédérick Morency
Président du conseil, COGE
Vice-président,
Service Canada
SCHNEIDER ELECTRIC CANADA
MEMBRE DU COGE



Sébastien Mousseau
Vice-président principal et
directeur exécutif
Énergie, énergies renouvelables
et sciences de la vie
Services d'ingénierie, Canada
Chef du marché mondial, Énergie
et énergies renouvelables
SNC-LAVALIN



Pierre Mullin
Chef de R&D,
Smart Infrastructure
SIEMENS CANADA



Steve Olsen
Vice-président, COGE
Directeur général
— Division Énergie
TETRA TECH
MEMBRE DU COGE



Jérôme Pelletier
Président
et chef de la direction
BBA



Marc-Antoine Pouliot
Directeur – Communications
et affaires gouvernementales
HYDRO-QUÉBEC



Alain Sayegh
Directeur Services Conseils
CGI



Karl Therrien
Directeur au développement
des affaires
VOITH HYDRO



Conseil d'administration

En 2022-2023, le conseil d'administration de l'AIEQ a accueilli de nouvelles recrues :

- Alain Brière, vice-président, ICS/OT Cybersécurité pour les technologies/systèmes d'infrastructures critiques pour les secteurs verticaux suivants: électricité, pétrole et gaz, industrie, eau, transport, exploitation minière, WSP
- Pierre Mullin, chef de R&D, Smart Infrastructure, SIEMENS Canada
- Marc-Antoine Pouliot, directeur – communications, Hydro-Québec

Nous en profitons pour remercier ces administratrices et administrateurs pour leur passage et leur contribution au conseil d'administration de l'AIEQ :

- Sébastien Fecteau, WSP
- Redha Kara, Hydro-Québec
- Peter Didaskalos, SIEMENS Canada
- Isabelle Thellen, Hydro-Québec
- Isabelle Jodoin, Stantec
- Jérôme Pelletier, BBA
- Denis Tremblay, ex-président-directeur général de l'AIEQ (observateur)
- Daniel Charette, Charbone Corporation (observateur)


Voici la nouvelle composition du CA 2023-2024 :

1. Marc-Antoine Pouliot, Hydro-Québec
2. François Brassard, Hydro-Québec
3. Renée-Claude Turgeon, BBA
4. Stephen Montminy, Stantec
5. Frédérick Morency, Schneider, président
6. Karl Therrien, VOITH Canada
7. Steve Olsen, TetraTech
8. Hugo Carle, Andritz
9. Pierre Mullin, Siemens Canada
10. Alain Brière, WSP
11. Steve L'Heureux, CIMA +
12. Christine Martin, Hitachi Énergie
13. Alain Sayegh, CGI
14. Sébastien Mousseau, SNC-Lavalin
15. Daniel Granger, GE
16. Dave Gagnon, Charbone Corporation
17. Jacques Brochu, CANMEC
18. Jean-Pierre Guay, ABB

Sans droit de vote :

- Marie Lapointe, AIEQ, présidente-directrice générale
- Denis Chartrand, observateur
- Mario Lambert, Surplec, observateur
- Stéphane Drouin, Investissement Québec, observateur
- Charles Gagnon, AECOM, observateur
- Richard Hélie, FNX-Innov, observateur
- Martin Vézina, Deloitte, observateur





Mot du président du conseil

FRÉDÉRIK MORENCY

Quelle magnifique année pour l'AIEQ !

Cette première année à la présidence du conseil d'administration de l'AIEQ s'inscrit dans son rôle renouvelé au niveau de ses initiatives, dans le contexte de la transition énergétique du Québec.

Après plusieurs années de partenariat avec le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) et Investissement Québec (IQ), notre association a obtenu un financement de 5 millions de dollars pour les entreprises et instauré avec succès PASQÉ : la Plateforme d'approvisionnement stratégique québécois électrique. L'AIEQ a ainsi mobilisé tous ses membres autour d'une démarche visant à sécuriser, pérenniser et développer la chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique au Québec, par le biais d'une initiative offerte à tous les donneurs d'ordre du Québec. La gouvernance qui fut mise en place a offert une saine indépendance entre les comités de sélection d'experts et de pilotage, lesquels ont analysé les projets d'amélioration des entreprises en toute indépendance et impartialité.

PASQÉ n'est qu'une manifestation des services à valeur ajoutée que peuvent offrir à l'industrie électrique du Québec l'Association et l'ensemble des manufacturiers et entreprises de services de sa croissance dans le futur. Je tiens à souligner l'ouverture, la vélocité et la constance du soutien des équipes d'approvisionnement et technologiques d'Hydro-Québec ainsi que l'étroite collaboration du MEIE et d'IQ dans la réussite de notre premier appel d'intérêt.

La consultation publique sur l'avenir des énergies propres qui s'amorce au Québec pour le secteur de l'énergie sera cruciale pour son développement futur. Partenaire depuis 107 ans de la croissance de l'industrie électrique du Québec, l'AIEQ rassemble les acteurs d'une expertise en services-conseils et en manufacture exceptionnelle au Québec, au Canada et en Amérique. Nos membres offrent des solutions d'avenir pour accroître tant la production locale que l'optimisation de la gestion intelligente du réseau d'aujourd'hui et de demain afin de décarboner et électrifier l'économie.

Je tiens d'ailleurs à les remercier pour leur soutien indéfectible, ainsi que l'équipe de l'AIEQ et sa nouvelle présidente-directrice générale en apprentissage, tout comme Denis Tremblay, ex-pdg de l'AIEQ et président du comité de sélection. Ceux-ci ont offert des activités de grande qualité, en plus de permettre la sélection de candidats sujets à du soutien financier PASQÉ et de relancer l'initiative de talents, tout en organisant des activités d'exportation et d'innovation. Notre membrariat est conséquemment en constante croissance ainsi que notre rayonnement ! Je tiens également à souligner que notre association a tissé des liens plus forts que jamais cette année avec de nombreux autres représentants et associations de l'énergie au Québec. Cela s'avère essentiel, car c'est tous ensemble, grâce à une vision intégrée, que nous réussirons la transition énergétique et la croissance de notre industrie, qui constituera une part importante l'économie de demain.



Partenaire depuis 107 ans de la croissance de l'industrie électrique du Québec, l'AIEQ rassemble les acteurs d'une expertise en services-conseils et en manufacture exceptionnelle au Québec, au Canada et en Amérique.



Frédéric Morency

Frédéric Morency

Président du conseil d'administration
Association de l'industrie électrique du Québec (AIEQ)



Mot de la présidente- directrice générale

MARIE LAPOINTE

L'électricité au Québec s'est déployée en un formidable réseau alimenté presque exclusivement d'énergies renouvelables, ce qui est pratiquement unique au monde.

Depuis plus d'un siècle, ce fut l'occasion de développer un savoir-faire inégalé au Québec, lequel est incarné aujourd'hui par tous nos membres manufacturiers, en génie-conseil, grandes entreprises, PME et entreprises en démarrage d'ici. Ce rapport annuel rend compte des progrès réalisés et à venir de nos quatre orientations stratégiques.

Ce fut un honneur pour moi de contribuer à la finalisation du plan d'affaires de l'initiative stratégique d'approvisionnement durable PASQÉ ainsi qu'au lancement du premier appel d'intérêt, lancé en octobre dernier, et à la formation du comité de sélection. Celui-ci a analysé non moins de 35 candidatures, en plus d'avoir recommandé 20 diagnostics STIQ, 9 projets d'amélioration au comité de pilotage, dont 8 feront l'objet d'une aide financière.



J'aimerais remercier le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) de nous avoir confié 5 M \$ pour le programme PASQÉ. De ce montant, 3,75 M \$ sont consacrés au soutien aux entreprises jusqu'à concurrence de 375 000 \$ ou 60 % de leur projet d'amélioration. J'aimerais aussi souligner la contribution d'Investissement Québec (IQ), d'Hydro-Québec en tant que premier donneur d'ordre et contributeur, Boralex ainsi que le Fonds de Solidarité du Québec en guise d'observateurs. L'année financière 2022-2023 se termine net positif grâce à la contribution financière spéciale accordée aux efforts de mise en place de PASQÉ. J'aimerais souligner le travail exceptionnel d'Elise Villeneuve de Deloitte pour l'élaboration du plan d'affaires PASQÉ. Je remercie sincèrement Denis Tremblay, le président du comité de sélection, les membres et experts du comité de sélection et du comité de pilotage ainsi que l'équipe administrative de l'AIEQ, Justine Birzin et François Toussaint. Déjà, de nombreuses entreprises n'attendent que le 2^e appel d'intérêt prévu en août 2023, soit dès que la plateforme sera capitalisée à nouveau. Cette nouvelle initiative a incité le conseil d'administration à demander, pour la prochaine année financière, un exercice de révision des risques et à solliciter d'autres donneurs d'ordre, tout en intégrant des volets de responsabilité sociale et environnementale à notre offre.

La consultation énergétique gouvernementale de 2023 est une occasion de montrer le savoir-faire incomparable des entreprises et leur capacité d'innovation, de la production jusqu'à la distribution. Pour sa part, le Forum numérique de mars 2023, au bilan fantastique, a présenté un portrait de la gestion intelligente des réseaux électriques et a exposé les meilleures pratiques internationales et d'ici en matière d'optimisation de l'énergie.

Lors du deuxième trimestre de cette année, une démarche exploratoire sera amorcée. Celle-ci permettra d'accélérer les interfaces de collaboration avec l'écosystème d'innovation actuel pour une meilleure gestion des infrastructures et d'électrification des transports, bâtiments et industries.

Nos nouveaux membres, dont la STM et l'Université Concordia, nous amèneront à élaborer un nouveau plan d'affaires en lien avec la commercialisation des innovations. Dans un avenir proche, nous visons à intégrer l'approvisionnement, l'innovation et la durabilité dans l'écosystème québécois. Mon équipe et moi remercions toutes les entreprises existantes et nouvelles (plus de 15 %) pour leur engagement envers notre industrie. Dans le but de mieux les connaître, une cartographie des entreprises québécoises de l'industrie sera réalisée en 2023-2024. De plus, un nouveau site Web sera mis en place afin de les faire rayonner davantage.



Considérant qu'au cours de la prochaine décennie, on prévoit une croissance de l'industrie électrique de près de 15 %, il est primordial de développer une chaîne d'approvisionnement durable locale. Cela ne pourra se réaliser qu'avec des talents qui ont à cœur la transition énergétique et qui décideront d'y contribuer en choisissant notre industrie. Le comité talents, diversité et inclusion a déjà partagé des études de main-d'œuvre en collaboration avec d'autres associations, soit avec le MEQ, en mars, et bientôt avec Électricité Canada. En 2023, nous réaliserons une étude exhaustive sur les besoins de main-d'œuvre d'ici 2035 de toute l'industrie électrique du Québec. Elle sera réalisée en collaboration avec Élexpertise et le ministère du Travail du Québec. Avec les membres intéressés, nous comptons être présents aux rentrées scolaires, collégiales et universitaires, et développerons des outils de coaching, communication et attraction entre employeurs et futurs employés.

Enfin, nous sommes très reconnaissants envers Investissement Québec et le MEIE pour leur soutien en exportation à travers le programme PEX-O. Le colloque exportation de mai 2022 a fait appel aux experts d'IQ pour les PME et grandes entreprises désirant augmenter leurs exportations, se situant actuellement autour de 60 %. Les solutions innovantes des entreprises québécoises ont encore une fois suscité beaucoup d'intérêt lors de la mission de Distributech à San Diego en février 2023, organisée par IQI. Le colloque de mai 2023 s'inscrit dans un maillage différent cette année, car les donneurs d'ordre et associations canadiennes sont venus y expliquer les occasions d'affaires et de croissance au Canada pour la prochaine décennie et leurs activités phares de 2023. Quant à notre rôle d'accompagnement, nous continuerons d'adapter nos pratiques et proposerons des formats de mobilisation innovants et dynamiques, entre autres pour Distributech à Orlando et IEEE à Anaheim en 2024.

Je tiens en terminant à remercier tous les membres de l'Association, particulièrement ceux du conseil d'administration, pour leur soutien, ainsi qu'à tous nos partenaires. C'est avec enthousiasme que nous continuerons à contribuer à électrifier et décarboner le Québec ensemble.



Dans un avenir proche, nous visons à intégrer l'approvisionnement, l'innovation et la durabilité dans l'écosystème québécois



Marie Lapointe

Marie Lapointe

Présidente-directrice générale
Association de l'industrie électrique du Québec (AIEQ)

Merci à une équipe de feu



Marie Lapointe
Présidente-directrice générale



François Toussaint
Directeur des opérations



Virginie Duval
Directrice des communications



Justine Birzin
*Chargée de projets
- Événements et partenariats*



Orientations stratégiques

Nos quatre orientations 2023

En réponse aux défis de l'industrie électrique de la prochaine décennie

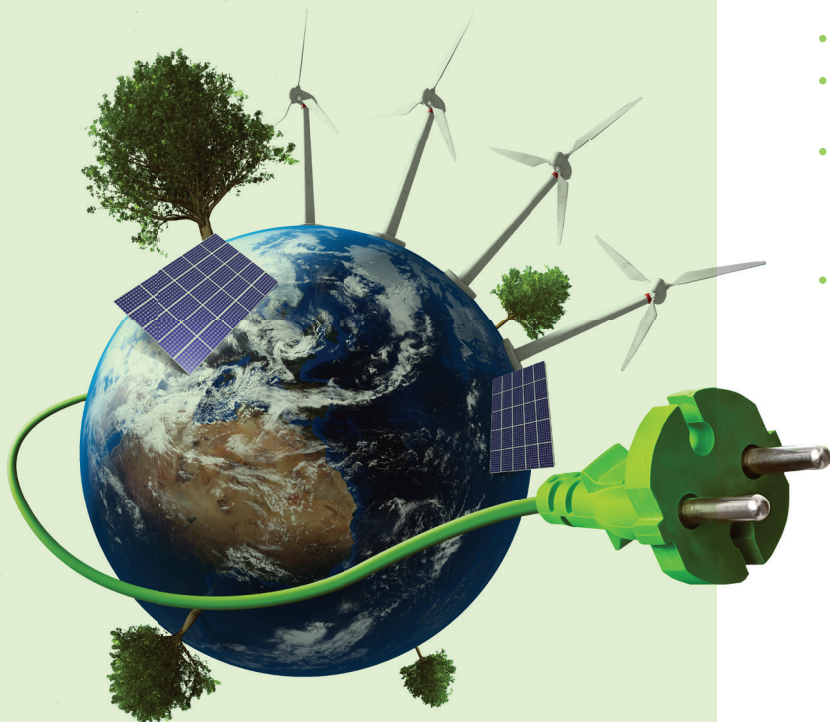


Approvisionnement local et durable



L'AIEQ soutient l'approvisionnement local et durable. La demande en produits et services pour électrifier le Québec, le Canada et l'Amérique du Nord sera en forte croissance au cours des prochaines années. C'est donc l'occasion de renforcer une chaîne d'approvisionnement locale, prévisible et pérenne qui contribuera à faire de nos fournisseurs du Québec des champions mondiaux.

L'année 2022 a été marquée par la réalisation de la Plateforme d'Approvisionnement Stratégique Québécois en Électricité (PASQÉ). En mai, le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie nous a octroyé une aide financière de 5 millions de dollars afin de procéder à la mise en place de cette initiative. PASQÉ offre un soutien financier et des conseils stratégiques aux entreprises intéressées à diversifier leur offre et accroître leur capacité de desservir les besoins des donneurs d'ouvrage publics et privés de l'industrie électrique du Québec.



Pourquoi s'affairer à développer la chaîne d'approvisionnement du Québec maintenant ?

- La croissance de l'électrification au Québec, au Canada et en Amérique du Nord offre des occasions d'affaires importantes aux entreprises d'ici
- Les chaînes d'approvisionnement mondiales sont à risque
- La pandémie a révélé les maillons faibles de notre chaîne d'approvisionnement et surtout sa fragilité
- La transition énergétique nous offre une occasion en or de créer ici les meilleurs écosystèmes au monde en talents, en innovation, en approvisionnement, en efficacité énergétique et en gestion de réseaux numériques
- L'accroissement des retombées économiques locales



Objectif 1

Consolider PASQÉ

RÉSULTATS 2022

- Entrevues Tiers 1 et Tiers 2
- Plan d'affaires avec Deloitte
- Mission, vision et orientation
- Processus de sélection rigoureux
- Gouvernance indépendante du CA pour toute l'industrie

LIVRABLES 2023

- Retour d'expérience avec experts
- Assurer une démarche transparente
- Réaliser des études de marché pour projets structurants avec IQ
- Réaliser une révision des risques
- Poursuivre les comités de suivi industriel

Objectif 2

Consolider son financement et offrir 2 appels d'intérêt par an

- Financement de 5 M \$ MEIE
- Soutien annuel HQ
- 1^{er} appel d'intérêt
- 35 candidatures analysées par des experts indépendants
- 20 recommandations diagnostic STIQ
- 8 projets acceptés pour convention d'aide

- Recapitaliser l'enveloppe PASQÉ avec le MEIE
- Lancer 2 appels d'intérêt
- Confirmer la participation d'autres donneurs d'ordre
- Obtenir des fonds fédéraux DEC
- Recommander au moins 20 diagnostics STIQ et 2 à 10 projets d'approvisionnement

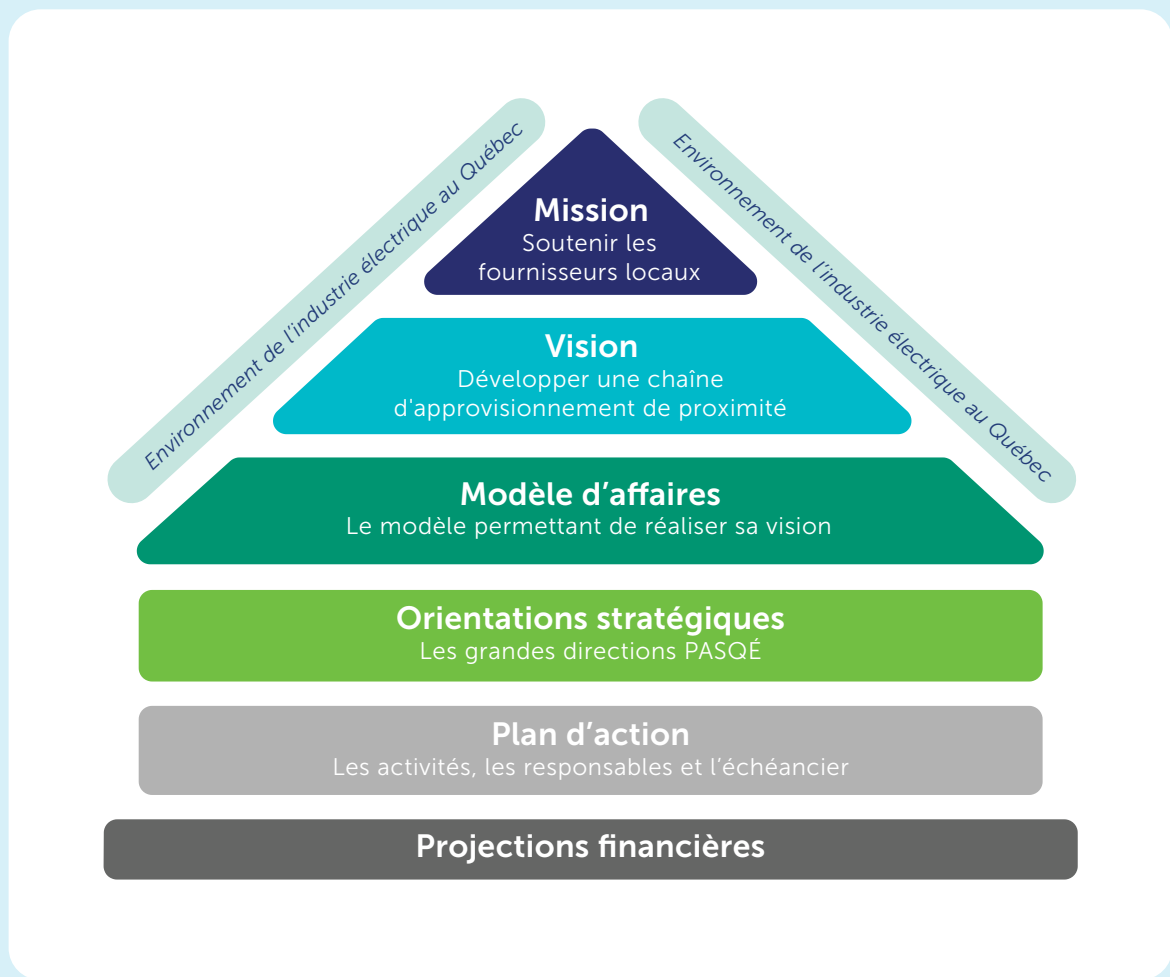
Objectif 3

Faciliter les maillages
Accompagner les PME

- Sollicitation d'entreprises
- Séminaires d'information
- Visites industrielles

- Ajouter le volet RSE (ESG), GES et autochtones
- Offrir des formations
- Développer accompagnement d'affaires.

Les composantes clés du plan d'affaires de PASQÉ



Mission, vision et orientations stratégiques proposées de PASQÉ



MISSION

Soutenir les fournisseurs pour développer la chaîne d'approvisionnement responsable de l'industrie électrique du Québec, en misant sur la productivité et l'innovation.

VISION

Bénéficier au Québec d'une chaîne d'approvisionnement de proximité, robuste et de classe mondiale, maximisant la richesse collective.

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

1. Opportunités de substitution d'importation
 - Prioriser les opportunités de substitution de produits stratégiques qui auront le plus grand impact.
2. Fournisseurs à valeur ajoutée
 - Prioriser et accompagner les fournisseurs qui maximisent la création de valeur québécoise dans la chaîne d'approvisionnement.
3. Offre de services stratégiques
 - Offrir des services uniques et validés auprès des parties prenantes qui répondent aux besoins de l'industrie.
4. Gouvernance
 - Mettre en œuvre une gouvernance neutre, équitable, responsable et transparente ainsi que des processus rigoureux de reddition de comptes.

Voici des vidéos que nous avons conçues afin d'expliquer ce qu'est PASQÉ :

Frédéric Morency, Schneider Electric

Elise Villeneuve, Deloitte

Guillaume Anger, Marmen

Marie Lapointe et équipe, AIEQ

Éléments différenciateurs de PASQÉ

PASQÉ se distingue des autres programmes par les 6 éléments différenciateurs ci-dessous qui augmentent également son potentiel d'impact



1 | Leadership des donneurs d'ordre

Participation active de grands donneurs d'ordre à accroître leurs achats locaux.

2 | Substitutions stratégiques

Sélection stratégique des opportunités de substitution de produits selon la demande et les retombées économiques pour le Québec.

3 | Prévisibilité et visibilité

Visibilité et prévisibilité des achats à venir des produits manufacturés.

4 | Implication d'experts

Forte implication d'experts indépendants de l'industrie. Ces intervenants d'expérience sont appelés à mettre à profit leurs connaissances du milieu et des substitutions stratégiques à plusieurs étapes de la démarche.

5 | Jumelage et parrainage

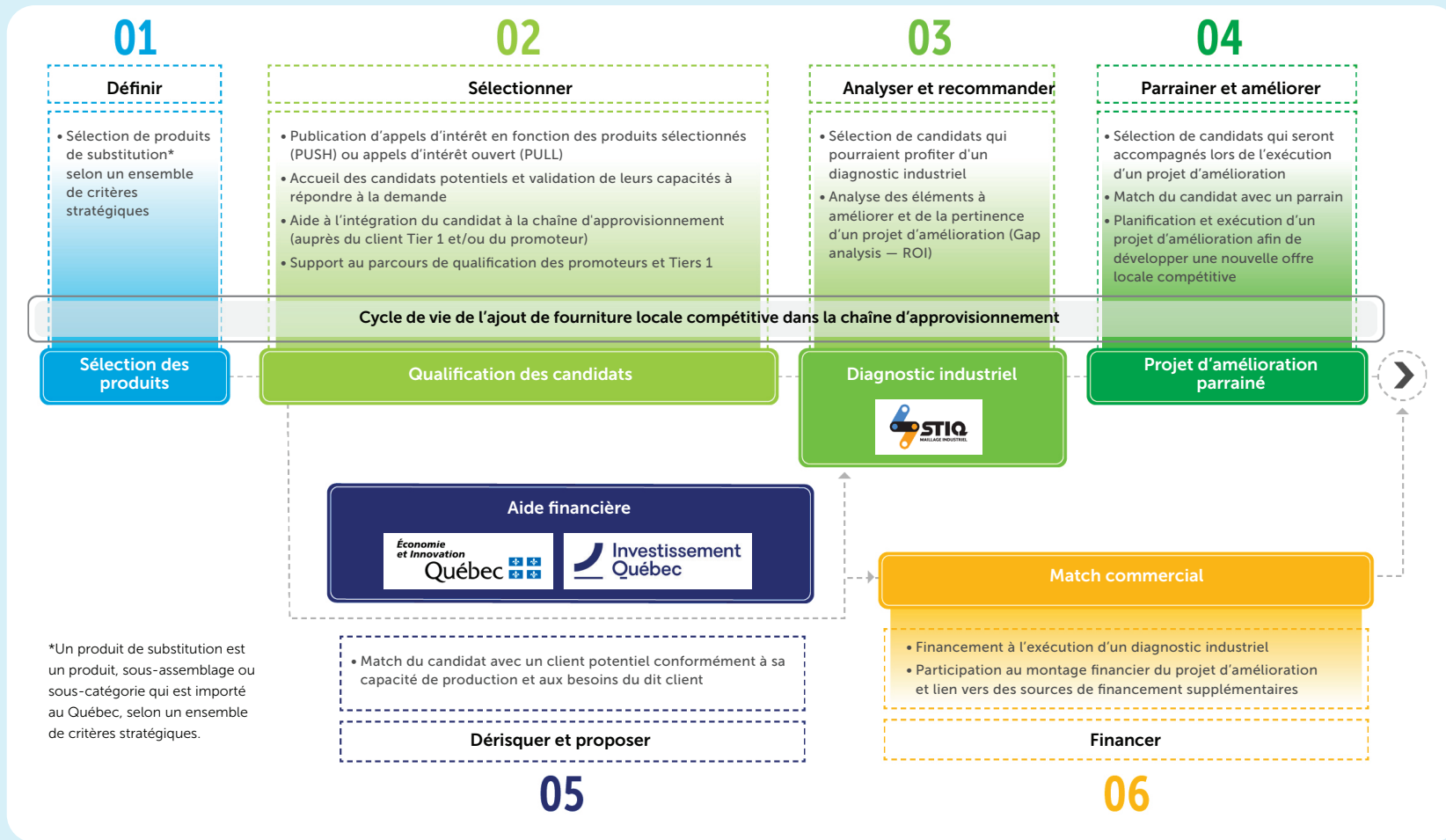
Soutien au jumelage et au parrainage des entreprises.

6 | Soutien financier et stratégique

Approche inclusive de soutien financier et conseils stratégiques adaptés aux projets regroupant plusieurs contributeurs publics et privés.

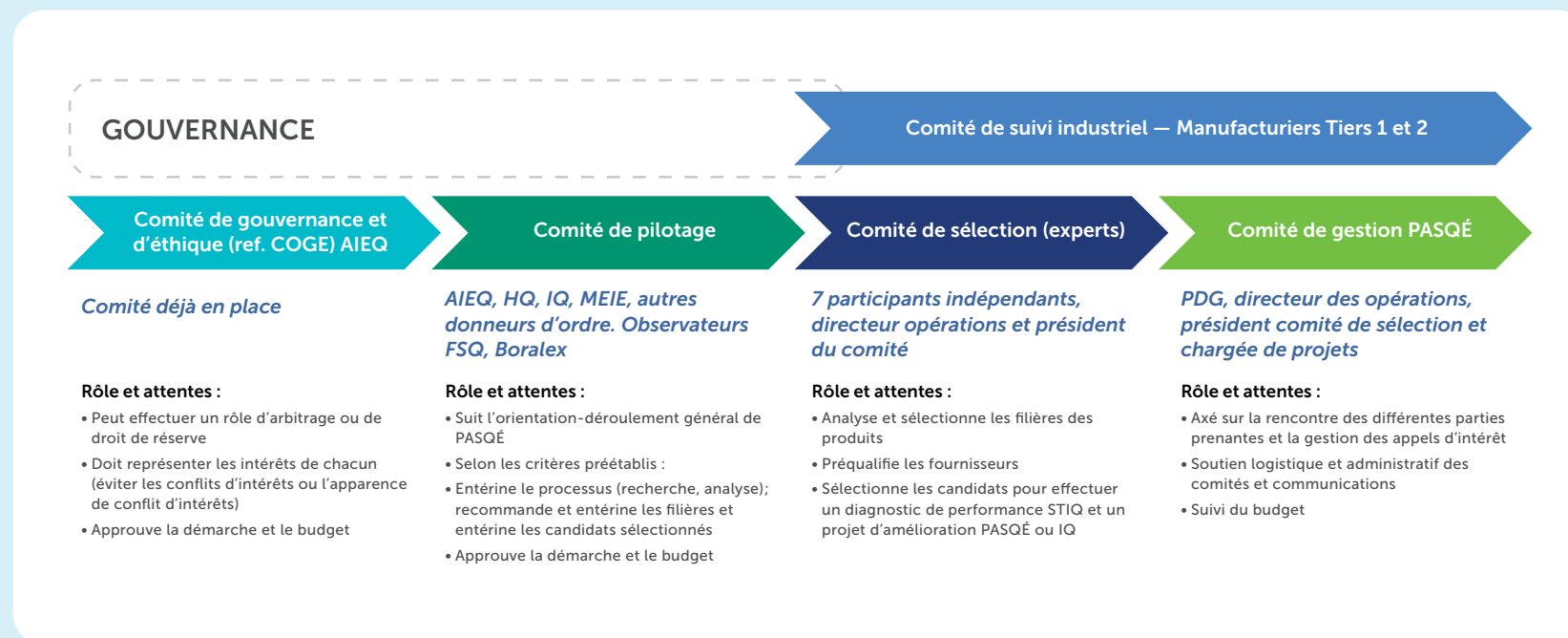


Séquence



*Un produit de substitution est un produit, sous-assemblage ou sous-catégorie qui est importé au Québec, selon un ensemble de critères stratégiques.

Gouvernance



Merci à tous ceux et celles qui ont contribué à faire de PASQÉ un succès !

LISTE DES EXPERTS INDÉPENDANTS PASQÉ

- Denis Chartrand*
- Benoit Marcoux*
- Greg Farthing
- Hubert Colas
- Bernard Poulin
- Roger Gosselin

*Membre permanent du comité de sélection

MEMBRES DU COMITÉ DE SÉLECTION :

- Benoit Marcoux, consultant stratégique – Président du comité de sélection depuis mai
- Denis Chartrand, consultant stratégique
- Alain Chandonnet, directeur principal-/Énergie et Ressources – T&D – Électricité, CIMA+



- Roger Gosselin, consultant stratégique
- Yves Labrecque, ingénieur Senior Hydro, LDV Consultants
- Dominic Bernard, directeur hydromécanique, TetraTech
- Greg Farthing, consultant stratégique
- Hubert Colas, consultant stratégique
- Valérie Lavoie, directrice Transition énergétique & projets, Stantec

GOVERNEMENT

- Julie Bourassa, conseillère en gestion de projets, Direction générale du développement des industries, MEIE
- Daniel Bazan, conseiller, Achat québécois et développement économique, Investissement Québec

AIEQ

- Denis Tremblay, président du comité de sélection jusqu'à mai
- Justine Birzin, chargée de projets - Événements et partenariats
- Francois Toussaint, directeur des opérations

MEMBRES DU COMITÉ DE PILOTAGE PASQÉ :

HYDRO-QUÉBEC

- Mario Albert, directeur principal, Approvisionnement stratégique, Hydro-Québec
- Martin Perrier, directeur acquisition, Approvisionnement stratégique, Hydro-Québec

- Luc Boucher, chef – Gouvernance et Activités Transversales, Approvisionnement stratégique, Hydro-Québec
- Christina Schoelch, directrice, Gouvernance et activités transversales, Hydro-Québec
- Volet technologique : Jérôme Caron, chef - Qualité et performance des équipements, Hydro-Québec

MEIE, IQ

- Stéphane Drouin, vice-président – Achat québécois et développement économique, Investissement Québec
- Julie Bourassa, conseillère en gestion de projets, Direction générale du développement des industries, MEIE

AIEQ

- Marie Lapointe, présidente-directrice générale
- Denis Tremblay, président du comité de sélection – PASQÉ
- Francois Toussaint, directeur des opérations
- Justine Birzin, chargée de projets – Événements et partenariats

DELOITTE

Un grand merci à l'équipe d'experts de Deloitte pour leur contribution à la réalisation du plan d'affaires et à la mise en place de PASQÉ.

- Elise Villeneuve, associée Monitor Deloitte
- Guillaume Lefebvre, consultant affilié en stratégie et innovation, Deloitte

Coûts du projet

Les coûts du projet sont estimés à 5 M\$ sur quatre ans selon les postes de dépenses suivants :

Postes de dépenses	Dépenses admissibles (M\$) ¹	Contribution MEIE (%)	Contribution MEIE (M\$)	Contribution entreprises (%)	Contribution entreprises (M\$)
Volet 1 - Diagnostics	0,75	100	0,75	0	-
Volet 2 - Projets d'amélioration	6,25	60	3,75	40	2,5
Volet 3 – Activités de mobilisation et de sensibilisation	0,50 ²	100	0,50	0	-
TOTAL	7,50		5,00		2,5

Notes :

1. Les dépenses admissibles de chacun des volets et les contributions du MEIE et des entreprises par volet peuvent varier d'un maximum de 10 % si la somme des volets respectent le total de la contribution du MEIE.
2. Comprend les 95 k\$ accordés à l'AIEQ pour l'administration de la convention.

Premier appel d'intérêt PASQÉ



Date limite du 2 décembre 2022 respectée pour la réception des candidatures

18 ENTREPRISES
NON-MEMBRES
10 ENTREPRISES MEMBRES

Un total de

28 ENTREPRISES
candidates ont soumis 35 projets
d'amélioration

Compte tenu de la quantité de dossiers à analyser :
élargissement du nombre d'experts indépendants
assignés à l'analyse (de 3 experts, initialement prévus,
à 6 experts).

Assignment aux experts de la majorité des dossiers fin
décembre 2022

1^{er} comité de sélection
31 janvier 2023

Dernier :
10 mars 2023

Finalisation des décisions par le comité de sélection pour
tous les dossiers de l'appel d'intérêt n°1, en T1 2023.
Dernière rencontre *post mortem* prévue à la fin avril 2023

1^{er} comité de pilotage
3 février 2022

Dernier à ce jour :
14 avril 2023

Préparatifs pour un prochain
appel d'intérêt prévu dès
que la recapitalisation est
acceptée avec le MEIE

8 PROJETS
acceptés, en cours
de signature de
convention

Annonce faite le 18 mai
2023

Témoignages



L'année 2022 a été synonyme de transformation pour l'industrie électrique du Québec. Des initiatives ont été mises en place pour améliorer la résilience de notre chaîne d'approvisionnement, augmenter ses capacités de fabrication locale, accroître ses retombées économiques et développer son potentiel à l'international. L'initiative PASQÉ de l'AIEQ s'inscrit dans cette transformation et Hydro-Québec est fière d'y collaborer puisqu'elle offre une occasion aux manufacturiers du Québec d'accroître leur productivité et de renforcer leur positionnement stratégique, ici comme ailleurs dans le monde.



Mario Albert

Directeur principal
— Approvisionnements stratégiques
Hydro-Québec



Le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie est fier de collaborer à la réalisation de la plateforme PASQÉ de l'AIEQ. Cette démarche visant à stimuler l'approvisionnement local est essentielle à notre stratégie de croissance économique. Elle assure un approvisionnement local et le développement d'une expertise québécoise en la matière. Le MEIE est convaincu que plus que jamais, acheter auprès de fournisseurs québécois prend une valeur stratégique.



Christopher Skeete

Ministre délégué à l'Économie
Ministre responsable de la Lutte contre le racisme
Ministre responsable de la région de Laval



Communication vidéo de M. Skeete



Bravo à l'AIEQ pour ses efforts afin de favoriser la croissance du tissu industriel du Québec. Investissement Québec poursuivra sa collaboration avec l'AIEQ afin de renforcer la chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique du Québec et d'accroître la productivité au Québec. Au cours des prochaines années, Investissement Québec misera sur la croissance de cet écosystème afin qu'il maintienne son statut d'acteur mondial de premier plan, particulièrement dans un marché de plus en plus compétitif.



Stéphane Drouin

Vice-président, Achat québécois
et développement économique
Investissement Québec





Andritz Hydro Canada est fortement engagée dans une démarche stratégique pour accroître son approvisionnement local. Nous sommes convaincus que l'écosystème de l'industrie électrique québécoise et canadienne possède une expertise et une capacité de produire des équipements qui conviennent adéquatement à nos besoins et à ceux de nos clients. C'est dans cet esprit que nous sommes très heureux d'avoir participé à l'implantation de l'initiative PASQÉ de l'AIEQ.



Hugo Carle
Vice-président des opérations en Amérique du Nord
Andritz Hydro



En renforçant les échanges entre les entreprises de l'écosystème de l'industrie électrique du Québec, l'initiative PASQÉ de l'AIEQ supporte le développement des entreprises d'ici sur le marché local. Elle leur permet également de mieux comprendre les besoins des Tier 1 et des producteurs dans le but de se positionner avantageusement sur des marchés prometteurs.

Voith Hydro Inc. est heureuse de participer au développement de cette initiative !



Karl Therrien
Directeur du développement commercial, Voith Hydro



L'un des principaux défis que rencontrent les acteurs de l'écosystème de l'industrie électrique est d'avoir l'information la plus juste qui soit quant aux besoins futurs du marché. GE Hydro croit fermement que l'AIEQ jouera un rôle de catalyseur à ce sujet, notamment via le programme PASQÉ, en favorisant un canal d'échange et de collaboration afin que les acteurs clés de notre écosystème puissent échanger cette information stratégique.



Daniel Granger
Directeur principal des ventes Canada
GE Énergies renouvelables



Bravo à l'AIEQ pour son travail afin de faire connaître les entreprises québécoises comme la nôtre auprès des grands manufacturiers de l'industrie. CNC Solstice possède l'expertise et les capacités de fournir des pièces d'usinage et de soudure de grande qualité, qui vont répondre aux exigences des grands joueurs. L'aide de l'AIEQ afin d'accroître notre visibilité dans l'industrie et son soutien dans nos projets de croissance font une belle différence !



Alexandre Desmarais
Président-directeur général
CNC Solstice Inc.



Les premiers récipiendaires d'une aide financière PASQÉ

En marge de son colloque sur les énergies renouvelables au Canada, l'AIEQ a dévoilé le 18 mai dernier le nom des premiers récipiendaires PASQÉ (Plateforme d'approvisionnement stratégique québécois en électricité). En tout, 28 entreprises ont présenté 35 projets d'amélioration et 8 projets ont été approuvés pour recevoir une aide financière, notamment ceux de CNC Solstice, Electro Composites, EMSPEC, Gentec et MEL, solutions électroniques. En plus des financements PASQÉ accordés, lesquels pouvaient aller jusqu'à 375 000 \$ et pour un maximum de 60 % des coûts totaux admissibles des projets financés, 20 entreprises ont bénéficié gratuitement d'un diagnoSTIQ. L'analyse des dossiers a aussi permis d'identifier 2 projets porteurs avec Investissement Québec.

Communiqué de presse



Sur la photo (de gauche à droite) : Clément Rollier, directeur général et Raffael Grimaldi, directeur commercial chez EMSPEC, Sébastien Riopel, directeur de produit, Electro Composites/Hubbell, Marc-Olivier Perreault, Territory Manager chez Hubbel, Alain Ancetil, vice-président exécutif, ventes et opérations chez Moteurs électriques Laval, Alexandre Desmarais, président-directeur général et Martin Breton, directeur des ventes chez CNC Solstice, Marie Lapointe, PDG de l'AIEQ, Étienne Fiset, directeur des ventes et François Giroux, président de Gentec, Denis Tremblay, président du comité de sélection PASQÉ.

Voici les 20 récipiendaires d'un diagnostic STIQ



Les événements et visites industrielles liés à l'approvisionnement

Nous avons assisté à une multitude d'événements, parfois à titre de participants, de panélistes, d'animateurs, de collaborateurs ou d'organiseurs. Nous vous avons dressé la liste des événements liés à l'approvisionnement.

13 octobre 2022

CIMA+ A ANNONCÉ L'OUVERTURE D'UN NOUVEAU BUREAU

CIMA+, l'une des plus importantes firmes privées de génie-conseil au Canada et membre/partenaire de l'AIEQ, a annoncé l'ouverture d'un nouveau bureau au Saguenay Lac-Saint-Jean. Ces nouveaux locaux se sont ajoutés à la trentaine de bureaux de l'entreprise. Notre PDG était là pour souligner l'inauguration du nouvel emplacement.



16 et 25 septembre 2022

APPROVISIONNEMENT/LANCEMENT PASQÉ

Les 16 et 25 septembre ont eu lieu les pré-événements PASQÉ, qui ont permis de promouvoir cette initiative d'approvisionnement local au plus grand nombre de PME. Ici une présentation à l'hôtel PUR de Québec. M. Yvan Cliche du Crérium, M. Renaud Bouchard de Propulsion Québec et Mme Elise Villeneuve de Deloitte étaient présents.



21 septembre 2022

VISITE DE CNC SOLSTICE

Le 21 septembre dernier, l'AIEQ a visité les installations de CNC Solstice à St-Hubert. Au cours des dernières années, cette entreprise familiale a développé des compétences de pointe en fabrication de pièces mécanosoudées, travaillant souvent avec d'autres partenaires industriels de la région. Sur cette photo, M. Desmarais est accompagné de soudeurs et machinistes du Cameroun, dont les familles sont maintenant installées au Québec. Dès le lendemain de cette visite, M. Desmarais repartait en recrutement international vers le Pérou et la Colombie.



13 octobre 2022

VISITE DE LAR MACHINERIE

Le 13 octobre 2022, dans le cadre du lancement de l'appel d'intérêt PASQÉ, qui allait démarrer le 26 octobre suivant, l'AIEQ a visité Lar Machinerie à Métabetchouan. Il a été possible de constater les capacités de croissance et les ressources de cette entreprise. M. Alexis Gauthier, vice-président des ventes, nous a montré de nombreux exemples de contrats. Sur une des photos, il est en compagnie de Miguel, un employé permanent recruté au Mexique. La rencontre avec le syndicat fut très appréciée, ce dernier jouant un rôle de partenaire dans l'accueil des nouveaux employés en provenance du Mexique et du Maroc notamment.



2 novembre 2022

VISITE DE SURPLEC

Le 2 novembre dernier, M. Mario Lambert, propriétaire de Surplec, recevait l'AIEQ afin d'en savoir plus sur le programme PASQÉ. Située à Sherbrooke, l'entreprise est un fabricant spécialisé depuis plus de 35 ans dans le reconditionnement de transformateurs de distribution et d'équipements connexes de plusieurs variétés de voltage. M. Lambert nous a expliqué des éléments de sa stratégie de ventes et d'expansion. La demande pour ce type de produits sera très forte dans les prochaines années au Québec, au Canada et en Amérique.



4 novembre 2022

VISITE DE HÉLIX

Le 4 novembre 2022, M. Alain Berthier et Mme Marie Lapointe ont visité Hélix, situé dans l'arrondissement de Lachine à Montréal, une entreprise de fabrication de produits de transport d'électricité, en compagnie de messieurs Jean-Philippe Paradis, Cédric Eichstetter et Shping Liu. Hélix inaugurerait également une nouvelle fonderie. Nous avons pu visiter les laboratoires, équipés pour tous les tests comportementaux d'acier. Cette entreprise en expansion existe depuis 1993. Elle est très impliquée dans sa communauté.



4 novembre 2022

VISITE DE PRIMAX

M. Haissam Nasrat, vice-président et M. Mario Loyer, directeur régional des ventes chez Primax, ont reçu Mme Marie Lapointe de l'AIEQ et M. Alain Berthier de Composite Power Group le 4 novembre à Pointe-Claire afin d'en savoir plus sur le programme PASQÉ. Manufacturier de groupes de chargeurs, redresseurs et batteries 125 V, leurs clients sont internationaux depuis plus de deux décennies. À l'arrière se trouve une mosaïque des 16 nationalités différentes qui constituent leur force de travail.



8 novembre 2022

GRANDE CONSULTATION SUR L'APPROVISIONNEMENT STRATÉGIQUE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE

Tenue le 8 novembre dernier à l'Hôtel DoubleTree, la Grande consultation sur l'approvisionnement stratégique de l'industrie électrique a permis de réunir des donneurs d'ouvrage, des grands manufacturiers internationaux basés au Québec, des fabricants d'équipements, de pièces et de structures, des PME, des entreprises de services et des parties prenantes. C'est près de 250 gestionnaires qui ont réfléchi à des solutions pour développer une chaîne d'approvisionnement locale, prévisible et durable et pour développer des fournisseurs québécois de classe mondiale.

En plus de mettre en lumière l'initiative PASQÉ de l'AIEQ, cette grande consultation a permis de présenter les plans de match d'Hydro-Québec et de Boralex afin d'aider à propulser l'industrie électrique du Québec.

En ouverture, M. Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie de l'Innovation et de l'Énergie, a rappelé que l'utilisation de l'hydroélectricité est au cœur de la croissance économique du Québec et que si l'on veut demeurer un leader dans ce secteur sur la scène internationale, il est primordial de miser sur le développement d'une chaîne d'approvisionnement locale et pérenne.



Revoyez cet événement en images

29 novembre 2022

CONFÉRENCE AU CORIM SUR LES DÉFIS DU MARCHÉ DE L'ÉNERGIE NORD-AMÉRICAIN

Le 29 novembre, notre PDG a fait le mot d'introduction pour Mme Carolina Rinfret de Waterpower, qui a interviewé M. Simon Bergevin d'Hydro-Québec, qui vient de faire l'acquisition de centrales hydroélectriques aux États-Unis.



Cette grande consultation a permis à Hitachi Énergie de renforcer ses liens avec l'écosystème de l'industrie électrique du Québec et même de découvrir de nouveaux fournisseurs potentiels pour nous. Bravo à l'AIEQ pour cette belle initiative !



Christine Martin

Vice-présidente régionale des ventes, services publics, Québec
Responsable relations gouvernementales et institutionnelles, Canada
Hitachi Énergie



7 décembre 2022 et 2 février 2023

VISITE DE DELSTAR WAJAX

Delstar Wajax est né en même temps que l'aventure de la Baie James. Manufacturier de pôles de rotor, cette entreprise de Pointe-aux-Trembles est un des trésors cachés de l'industrie électrique du Québec. Ils font eux-mêmes la conception de leurs machines-outils et robots. Le 2 février dernier, leurs fournisseurs étaient invités à réaliser ce que PASQÉ pouvait représenter pour eux dans les prochaines années (fonderie, acier, cuivre). Ci-dessous, on peut voir M. Marc-André Achim, directeur du développement des affaires.



26 janvier 2023

ATELIER SUR L'HYDROGÈNE, UQTR

Le 26 janvier, notre présidente-directrice générale, Mme Marie Lapointe, assistait à l'atelier sur l'hydrogène organisé par l'Institut de recherche sur l'hydrogène de l'UQTR – Université du Québec à Trois-Rivières. Elle y a animé un panel portant sur les distributeurs, lors duquel sont intervenus M. Benoit Gratton, Mme Isabelle Picard, M. Julien Brunet, Mme Marie Paule Barreto et Mme Catherine Gosselin.



21 février 2023

PARTICIPATION AU CONGRÈS DE L'AQPER

Le 21 février dernier, lors de son congrès au Château Frontenac à Québec, M. Gabriel Durany de l'AQPER a convié Boralex, Boréa, Marmen et l'AIEQ à échanger sur l'importance de sécuriser l'approvisionnement local compétitif et durable au Québec. Ce fut l'occasion pour ces parties prenantes de promouvoir l'importance de la prévisibilité de la demande et la récurrence des besoins dans l'approvisionnement éolien d'ici 2035. L'initiative PASQÉ s'avère une des réponses afin d'accélérer les appels d'intérêt dans ce marché.



22 février 2023

VISITE DE TECHNOLOGIES MINDCORE

Le 22 février, mesdames Virginie Duval et Marie Lapointe ont rencontré M. Philippe Corriveau de Technologies Mindcore, à Terrebonne. L'entreprise est spécialisée en sectionneurs haute tension, dont la très grande majorité du marché est hors Québec sur le marché international. L'un des derniers succès de Mindcore est l'homologation d'un sectionneur horizontal de 800 kV. Ils souhaitent en savoir davantage en prévision du prochain appel d'intérêt PASQÉ.



23 février 2023

ÉTAT DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC

Le 23 février, M. Pierre-Olivier Pineau, professeur titulaire au département de la science de la décision et titulaire de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie – HEC, a brossé le portrait de l'énergie au Québec devant les membres et amis de l'AIEQ.



28 février 2023

VISITE DE ÉLECTRO COMPOSITES

Située à St-Jérôme, Électro Composites fournit des solutions pour des traverses et applications au-delà de 170 KV, ainsi qu'une variété d'isolateurs et autres composantes spécialisées. L'entreprise est entrée dans la famille d'Hubbell en 2008. Nous les avons rencontrés pour leur intérêt à rapatrier la fabrication de pièces exportées en Europe il y a plusieurs années.



22 mars 2023

CAUSERIE VINICOLE, CONNEXION INTERNATIONALE DE MONTRÉAL

Le 22 mars, c'est en compagnie de M. Yvan Cliche, fellow et spécialiste de l'énergie au CÉIUM, que notre PDG Mme Marie Lapointe a participé à une causerie vinicole organisée par Connexion internationale de Montréal. Pour l'occasion, les deux conférenciers ont échangé sur la géopolitique de l'énergie. Entre autres choses, il a été question de sécurité énergétique, des conséquences de l'invasion de l'Ukraine par la Russie sur les marchés de l'énergie, des impacts de cette guerre sur le Québec, de l'avenir de l'industrie pétrolière et gazière ainsi que des principaux défis de la transition énergétique.



5 avril 2023

DÉVOILEMENT DU BAROMÈTRE INDUSTRIEL STIQ

Le 5 avril, nous avons assisté au dévoilement du Baromètre industriel STIQ. Les participants sont repartis outillés d'une foule de données utiles en lien avec le secteur manufacturier du Québec. Notre PDG était au nombre des invités d'honneur.



18 mai 2023

COLLOQUE SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES AU CANADA

Un portrait des principales tendances du marché de l'électricité de demain au Canada

Afin que le Canada atteigne ses cibles de réduction de ses émissions de GES de 40 à 45 % sous les niveaux de 2005 d'ici à 2030 et la carboneutralité d'ici 2050, il devra accroître massivement ses capacités de production d'électricité de sources renouvelables au cours des prochaines années. Tenu le 18 mai, cet événement a permis d'entendre plusieurs conférenciers qui ont brossé un portrait du développement des énergies renouvelables au Canada au cours des prochaines années. Nous avons eu droit à des points de vue variés venant de présidents d'associations canadiennes (Électricité Canada, Hydroélectricité Canada et CanREA), des donneurs d'ouvrages, des manufacturiers et des entreprises de services.

En plus d'évoquer les grands défis associés à cette transition énergétique qui s'amorce au Canada, **plusieurs occasions d'affaires à saisir pour le Québec ont été identifiées dont :**

- La réfection et l'optimisation des centrales existantes de production d'électricité verte
- Le développement de production des énergies renouvelables, dont l'éolien et le solaire
- L'augmentation des capacités du réseau de transport d'électricité
- La transformation numérique des réseaux de transport et de distribution
- La conversion des réseaux autonomes à des sources d'énergie plus propre
- Le développement de la filière de l'hydrogène vert



Un soutien financier fort apprécié !

Nous tenons à remercier le gouvernement du Québec, particulièrement le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, pour son soutien financier fourni en lien avec nos activités et la réalisation de projets porteurs. Cette aide financière permet à l'AIEQ de piloter la mise en place d'initiatives qui favorisent le développement et le renforcement de la chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique québécoise. Elle nous permet également de réaliser des activités qui facilitent les maillages entre les donneurs d'ouvrages du Québec, du Canada et des États-Unis et les entreprises de l'industrie électrique.

Québec 



Orientations 2023

Talents

EN RÉPONSE AUX DÉFIS DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE DE LA PROCHAINE DÉCENNIE

Talents

Jouer un rôle mobilisateur

Objectif 1

Connaître les besoins d'ici 2030

Objectif 2

Intéresser les jeunes

Objectif 3

Développer des outils d'attraction

Alors que la pénurie de main-d'œuvre sévit actuellement sur notre secteur économique, l'AIEQ met en place des outils pour accroître la notoriété de l'industrie électrique du Québec auprès des étudiants, des femmes et des personnes issues de la diversité.

En collaboration avec Élexpertise, l'AIEQ développe actuellement une étude qui permettra de mettre en lumière les besoins en main-d'œuvre de notre industrie. En plus de cartographier ces besoins, l'étude abordera aussi l'enjeu de la rétention et les plans de match pour que les entreprises gardent leurs employés. Elle présentera également les nouveaux métiers qui seront nécessaires à pourvoir au cours des prochaines années en lien avec la transition énergétique. L'étude abordera également les enjeux de la pénurie selon les régions géographiques.

Objectif 1

Connaître les besoins d'ici 2030

RÉSULTATS 2022

- Relance du comité Talents
- Priorisation des actions et budgétisation
- Partage étude main-d'œuvre

LIVRABLES 2023

- Réaliser un diagnostic exhaustif en collaboration avec Élexpertise et le ministère du Travail du Québec
- Partager étude main-d'œuvre ÉÉC

Objectif 2

Intéresser les jeunes

- Intéresser les jeunes
- Inviter les étudiants et talents dans nos événements
- Revue des messages clés

- Promouvoir l'industrie dans les universités et collèges aux rentrées scolaires
- Intégrer dans le plan de communication stratégique un lien entre industrie électrique et la transition énergétique

Objectif 3

Développer des outils d'attraction

- Discussions préliminaires avec des communautés d'immigration
- Événement Lumière Femmes avec offre de coaching en collaboration avec Schneider Electric

- Développer vidéos TikTok
- Explorer plateformes de coaching
- Leaders et relève
- Établir collaborations avec MTL international et IQI et établir un plan de branding



Task Force Relève et diversité

Le comité Talents, relève et diversité de l'AIEQ aide à mieux faire connaître les métiers qu'offre l'industrie électrique du Québec et à contrer le problème de pénurie de main-d'œuvre dans notre secteur économique.

De façon plus spécifique, le comité contribue à :

- promouvoir les métiers de l'industrie électrique du Québec;
- attirer et encourager les jeunes, ainsi que les membres de la diversité, à choisir les métiers de l'industrie électrique du Québec;
- rassembler les différentes parties prenantes afin de faire face ensemble aux besoins croissants en main-d'œuvre dans notre secteur économique.

Sachant que l'industrie électrique du Québec produit et transporte de l'énergie de source renouvelable, l'AIEQ fait valoir auprès des étudiants et des membres de la diversité qu'ils peuvent faire une différence dans la lutte aux changements climatiques en participant directement à une plus grande électrification de notre économie.

MEMBRES DU COMITÉ :

- Audrey Ayotte, TetraTech
- Jacques Brochu, Canmec
- Steeve L'Heureux, Cima+
- Jacques Boudreault, Élexpertise
- Mario Lambert, Surplec
- Karl Therrien, Voith
- Christine A. Martin, Hitachi Énergie
- Thierry St-Cyr, InnoVÉÉ
- Danly Dubois, Polytechnique Montréal
- Catherine Poulin, MERN
- Sophie Chadeauf, Schneider Electric
- Alec Rancourt, Schneider Electric
- Amélie Bergeron Vachon, Écotech
- Daniel Desrosiers, Polytechnique Montréal
- Brigitte Levasseur, EHRC
- Anne-Marie Labrecque, Andritz
- Sossie Der Stepanian, Élexpertise
- Chanie St-Onge, Nergica
- Julie Roy, Canmec
- Nabila Rhanem, Hydro-Québec
- Claudia Michaud, Hydro-Québec
- Zoé Bergeron, Grimard
- Anne Beaudry, TetraTech
- Alain Sayegh, CGI
- Richard Hélie, FNX-Innov
- François Légaré, InnoVÉÉ
- Hugo Carle, Andritz
- Isabelle Jodoin, Stantec
- Sébastien Mousseau, SNC-Lavalin
- Steve Olsen, TetraTech
- Daniel Charette, Charbone Corporation
- Marc-Olivier Lapointe, Élexpertise
- Marta Bagdassaria, Élexpertise
- Marie Lapointe, AIEQ
- Justine Birzin, AIEQ
- François Toussaint, AIEQ
- Virginie Duval, AIEQ

Des étudiants aux événements de l'AIEQ

À chacun de ses événements, l'AIEQ s'assure que des étudiants sont présents en offrant quelques billets à titre gracieux. Ils peuvent ainsi faire connaissance avec leurs futurs collègues et employeurs. Cette initiative est fort appréciée, et ce, tant par les professionnels de l'industrie que par les institutions d'enseignement et leurs étudiants.

Les événements liés aux talents

Nous avons assisté à une multitude d'événements, parfois à titre de participants, de panélistes, d'animateurs, de collaborateurs ou d'organiseurs. Nous vous avons dressé la liste des événements liés aux talents.

1^{er} décembre 2022

NOTRE PDG, HÔTESSE D'UNE LEVÉE DE FOND

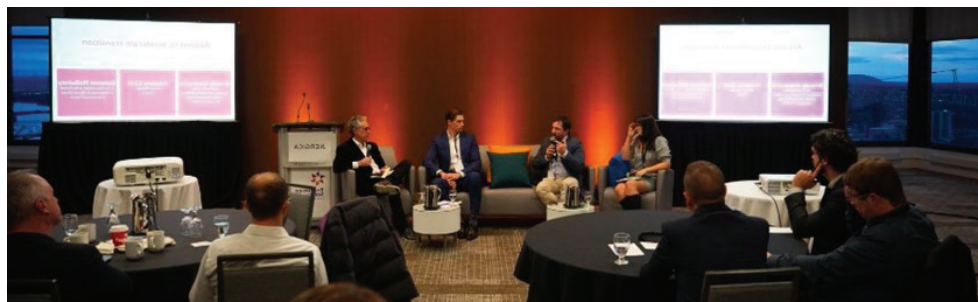
Notre PDG était hôte de l'activité de levée de fonds pour la Fondation du site de Marguerite Bourgeois, dans le cadre d'une exposition commémorative pour les femmes enseignantes en sciences aux filles au XIX^e siècle. M. Dave Gagnon, CEO de Charbone Corporation, était au nombre des invités d'honneur en tant que partenaire de cet événement.



15 novembre 2022

SYMPOSIUM TRANSITION SOLUTIONS, NERGICA OTTAWA

Nous étions de la partie lors du Symposium Transition Solutions organisé par Nergica à Ottawa ! Les échanges entre les divers experts ont mis en lumière les solutions à prévoir rapidement pour accélérer la transition énergétique, autant au niveau de la formation de la main-d'œuvre, de l'implication des différentes parties, que de la réglementation. Mme Virginie Duval, directrice des communications et responsable de l'initiative des Talents, a pu tisser des liens pour les activités de la rentrée 2023.



21 février 2023

RENTRÉE DE LA POLYTECHNIQUE

Le 21 février, la nouvelle directrice générale de la Polytechnique, Mme Maud Cohen, a partagé les grandes priorités et orientations de son institution dans le cadre de son nouveau mandat.



23 mars 2023

LUMIÈRE SUR LES FEMMES, SCHNEIDER ELECTRIC

L'AIEQ est heureuse d'avoir collaboré avec Schneider Electric dans l'organisation de l'événement Lumière sur les femmes, lors duquel nous avons entendu des parcours inspirants. Mme Claire Guichard et M. Adrian Thomas de Schneider Electric, Mme Anouk Trudel, de Veolia, Mme Geneviève Brin de WSP et Mme Anik Tremblay d'Hydro-Québec ont échangé sur leurs défis, notamment sur la maternité, les promotions, la hiérarchie, les valeurs, le besoin de faire toujours plus, le syndrome de l'imposteur, les différences entre les hommes et les femmes, l'autopromotion, la progression de la carrière et la conciliation travail-famille. Elles ont aussi donné quelques conseils avisés.



4 avril 2023

COLLOQUE DE L'ETS

Le 4 avril dernier, nous étions à l'ETS pour le Colloque sur le rôle de l'ingénieur dans la transition énergétique. Des experts reconnus provenant de divers domaines complémentaires ont traité des enjeux techniques, économiques, environnementaux et sociaux de la transition. En panel d'ouverture, il a été question des enjeux énergétiques québécois, après quoi des conférences et études de cas ont été présentées.



15 mai 2023

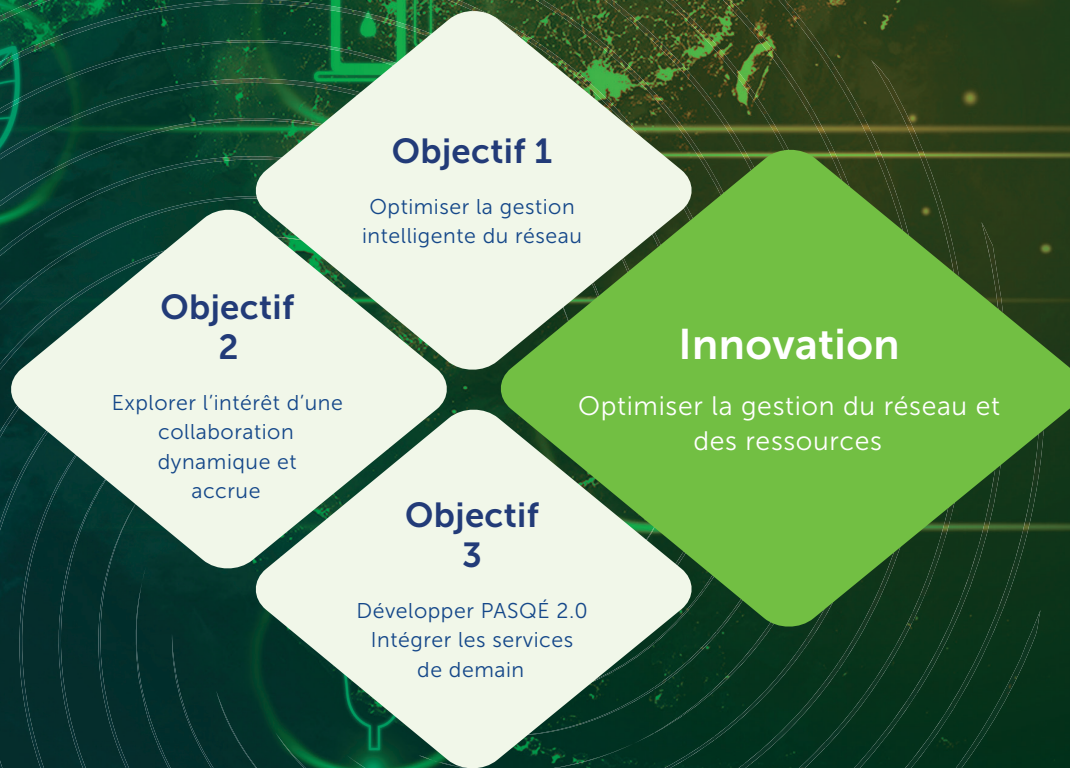
JOURNÉE RECHERCHE SUR LA FILIÈRE BATTERIE

Le 15 mai dernier, nous avons assisté à journée sur la recherche appliquée sur la filière batterie, qui s'est déroulée à Shawinigan. Entre autres, nous y avons appris que la Ville de Shawinigan et le Centre National en Électrochimie et en Technologies Environnementales (CNETE) ont réuni leurs forces pour permettre la ratification d'une entente d'exception avec l'Université Concordia, qui prévoit un projet de campus thématique à Shawinigan, consacré à la transition énergétique (stockage énergétique, électrification des transports, intelligence artificielle (IA) appliquée, génie logiciel et cybersécurité). Cette annonce est un ajout majeur en matière de recherche et de développement à Shawinigan et pour son offre de formation hautement qualifiée. Mme Virginie Duval y était.



Orientations 2023

Innovation



L'expertise du Québec en matière de production, transport et distribution d'électricité ainsi qu'en efficacité énergétique, couplée à la présence d'un vaste écosystème tourné vers des solutions d'avant-garde, représente un immense potentiel d'innovation et de développement technologiques pour le Québec. C'est pourquoi l'AIEQ développe sa plateforme « innovation », qui permettra de réunir les joueurs majeurs de l'industrie électrique, de stimuler l'innovation dédiée à la transition énergétique et faciliter leur commercialisation.

Objectif 1

Optimiser la gestion intelligente du réseau

RÉSULTATS PASQÉ 2022

- Priorisation des thèmes et événement Forum numérique
- Collaboration avec Propulsion Québec, AQPER, AQTR et la Zone d'innovation
- Collaboration Université Concordia

LIVRABLES 2023

- *Post mortem* du forum numérique
- Organiser un événement en T1 2024
- Établir les interfaces de collaboration avec Zone, transports, bâtiments et mines
- Faire connaître les projets à nos membres

Objectif 2

Explorer l'intérêt d'une collaboration dynamique et accrue

- Entrevues préliminaires avec IREQ
- Mapping d'une démarche
- Collaboration avec InnovÉÉ
- Événement STM
- Événement HEC

- Entrevues préliminaires avec IREQ
- Mapping d'une démarche
- Collaboration avec InnovÉÉ
- Événement STM

Objectif 3

Développer PASQÉ 2.0
Intégrer les services de demain

- Revue des candidatures PASQÉ

- Évaluer le potentiel élargi des critères aux services et offre digitale



Les événements liés à l'innovation

Nous avons assisté à une multitude d'événements, parfois à titre de participants, de panélistes, d'animateurs, de collaborateurs ou d'organiseurs. Nous vous avons dressé la liste des événements liés à l'innovation.

22 septembre 2022

PRÉSENTATION DES DÉFIS DE L'ÉLECTRIFICATION, STM

Sur les photos, notre pdg Marie est en compagnie des pdg de la STM, Marie-Claude Léonard, et la pdg de l'AQTR, Mme Monique Proulx. Mme Léonard a été nommée en juillet 2022 pour un mandat de 5 ans. Elle évolue à la STM depuis 30 ans, dont 20 à titre de gestionnaire. Elle nous a expliqué sa vision des défis d'électrification et de réfection d'infrastructures à relever au cours des prochaines années. Nous étions choyés de venir l'entendre, la STM étant un nouveau membre de l'AIEQ.



21 octobre 2022

SALON DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Pourquoi participer au salon des véhicules électriques ? D'abord pour constater les progrès constants des fournisseurs québécois de bornes de recharge. Ensuite, afin de voir les nouveaux véhicules tout terrain qui s'électrifient, et enfin, pour discuter avec des citoyens qui ont expérimenté le camping estival en tirant leur remorque tout l'été avec des véhicules électriques.



27 octobre 2022

JOURNÉE DES DONNEURS D'ORDRE, STIQ

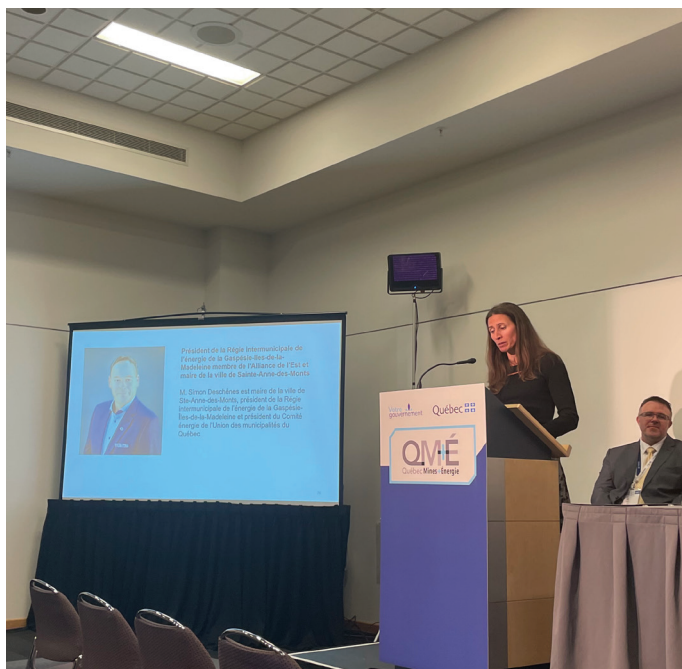
Le 27 octobre dernier avait lieu une autre édition de la journée des donneurs d'ordre de STIQ à l'Hôtel Montarville, avec M. Richard Blanchet. Bon an mal an, l'événement attire près de 400 entreprises innovantes. On peut voir ici la reconnaissance des initiatives podium. Rappelons que STIQ a été sélectionné par le ministère de l'Économie, l'Innovation et de l'Énergie pour réaliser les diagnostics manufacturiers des entreprises qui soumettent leur candidature à l'initiative PASQÉ. Ces diagnostics seront réalisés en autres avec l'équipe de M. Carmine Zanni.



22 et 24 novembre 2022

CONGRÈS QUÉBEC MINES ET ÉNERGIE

Les 23 et 24 novembre se tenait le congrès Québec Mines et Énergie, qui a permis de faire valoir la contribution potentielle des mines dans la gestion de la pointe et connaître les projets miniers futurs, particulièrement ceux liés à la fabrication de batteries (Lithium, graphite, nickel).



Sur la photo, Mme Julie Poulin du MEIE animant un panel sur l'acceptabilité sociale de municipalités et communautés autochtones en lien avec des projets d'énergies renouvelables.

23 et 24 novembre 2022

COLLOQUE SUR LA DÉCARBONATION DU SECTEUR FERROVIAIRE, AQPER

L'AIEQ a assisté avec intérêt à la conversation d'ouverture entre les joueurs de l'industrie sur l'objectif climatique d'atteindre NET zéro carbone d'ici 2050.



18 janvier 2023

DÉVOILEMENT DE VOITURES ÉLECTRIQUES CHEZ TOYOTA

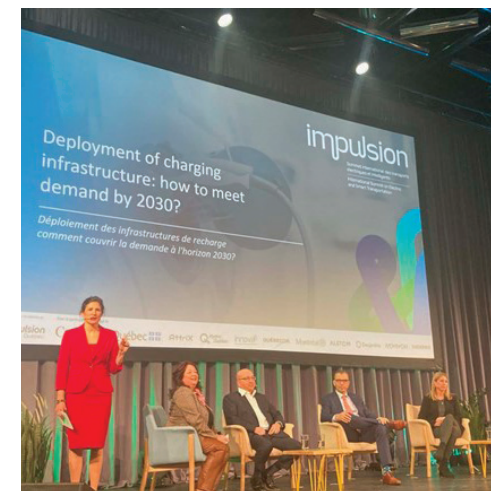
Le 18 janvier, M. Patrick Ryan dévoilait la nouvelle Prius hybride (la plus vendue au Canada) et le nouveau modèle Lexus électrique.



14 mars 2023

SOMMET IMPULSION

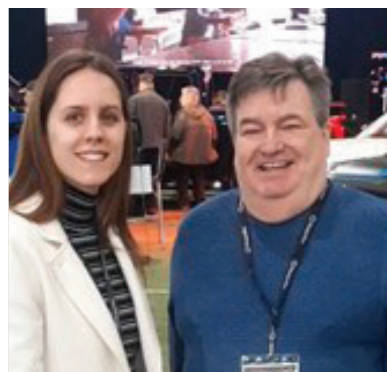
Le 14 mars, dans le cadre du Sommet Impulsion (le Sommet international des transports électriques et intelligents), Mme Marie Lapointe a agi à titre de modératrice pour un panel portant sur le déploiement des infrastructures de recharge. Composé de M. John Casola, M. John Leraci, Mme France Lampron et de M. Frédérick Morency, ce panel a porté sur divers leviers permettant d'accélérer l'électrification des parcs de véhicules.



31 mars au 2 avril 2023

SALON DU VÉHICULE ET LOISIR DE L'OUTAOUAIS

Du 31 mars au 2 avril a eu lieu le Salon du véhicule et loisir électrique de l'Outaouais, lors duquel plusieurs exposants vous ont donné rendez-vous pour vous présenter des véhicules et loisirs électriques, hybrides et hybrides branchables. Mme Justine a pu assister à plusieurs conférences intéressantes.



Sur la photo, notre collègue pose en compagnie de M. Marc Gélinas de alternatievelectrique.ca, une plateforme média visant à faciliter la transition des Québécois vers les transports électriques.

15 et 16 mars 2023

RETOUR SUR LE FORUM SUR LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE



La 2^e édition de notre Forum sur la transformation numérique de l'industrie électrique s'est tenue sur deux jours, lors desquels ont défilé près d'une quarantaine d'experts qui se sont exprimés sur divers aspects touchant la numérisation des infrastructures électriques. Plusieurs thèmes ont été abordés dont les innovations, la cybersécurité, la gestion de l'énergie, l'efficacité énergétique, les réseaux autonomes, les bâtiments de demain, l'électrification des transports ainsi que la contribution de l'intelligence artificielle, etc. Plusieurs études de cas ont également été présentées, dont celles réalisées chez Hydro-Québec, Alectra technologies, Southern California Edison, New York Power Authority, CAE et plusieurs autres. Des exemples de réussite de numérisation réalisées en Europe, aux États-Unis et au Canada ont également été présentés. Le thème de l'adaptabilité des réseaux de transport et de distribution d'électricité a également occupé une grande partie des échanges.

Le ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, M. Pierre Fitzgibbon, a profité de sa présence au Forum de l'AIEQ pour annoncer qu'il lancera sous

peu, via Hydro-Québec, un appel d'offres pour un bloc de 1500 mégawatts d'énergie éolienne, qui sera mis en service entre 2027 et 2029. Le ministre Fitzgibbon a également affirmé que le gouvernement du Québec a l'ambition de quadrupler la production d'énergie éolienne au cours des 15 prochaines années. Nous avons été plus que ravis que le ministre Fitzgibbon choisisse la tribune de l'AIEQ pour faire ses annonces.

Cet événement a assurément favorisé les échanges entre les acteurs de l'industrie qui contribuent à façonner l'avenir énergétique du Québec.

Le Forum a été très apprécié par les participants. Dans le cadre d'un sondage d'appréciation, 77 % des répondants étaient très satisfaits, alors que 23 % ont signifié qu'ils étaient satisfaits. Tous les panels et conférences ont été appréciés et les thèmes de la cybersécurité, de la numérisation des systèmes énergétiques dans le cadre de la décarbonation de l'économie et de l'électrification de l'économie ont retenu l'attention des congressistes.



Sur la photo (de gauche à droite) : Frédéric Morency, président du conseil de l'AIEQ, Jean Habel, directeur, Québec et Canada atlantique à l'Association canadienne de l'énergie renouvelable, Gabriel Durany, PDG de l'Association québécoise de la production d'énergie renouvelable (AQPER), Marie Lapointe, PDG de l'Association de l'industrie électrique (AIEQ) et Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie et ministre responsable du Développement économique régional.

[Revoyez cet événement en images](#)

Témoignages à propos du Forum de l'AIEQ



La transformation numérique du système énergétique est un levier important qui permettra à Hydro-Québec d'adresser les enjeux importants liés à la transition énergétique. Hydro-Québec est d'ailleurs déjà engagée dans de nombreuses initiatives afin de faire évoluer son réseau actuel vers un système énergétique diversifié, intelligent, résilient et cybersécuré. Bravo à l'AIEQ pour l'organisation de cet événement, qui réunit de nombreux professionnels de l'industrie du domaine numérique. En plus d'offrir un contenu de qualité, il permet de stimuler la collaboration et l'innovation au sein de l'industrie.



Dominic Gauthier
Chef Transformation numérique du système énergétique
Hydro-Québec



La numérisation des systèmes énergétiques connaîtra une forte croissance au cours des prochaines années. L'électrification massive de l'économie, la croissance exponentielle des objets connectés sont quelques-unes des tendances qui pousseront vers une numérisation accrue des infrastructures électriques. Merci à l'AIEQ d'avoir organisé ce forum sur ce thème majeur et de nous permettre de présenter les solutions de Siemens.



Pierre Mullin
Chef de R&D, Smart Infrastructure
SIEMENS CANADA



Bravo à l'AIEQ pour le succès du Forum sur la transformation numérique. Si l'AIEQ réussit à maintenir la même qualité de contenu et de conférenciers, cet événement est voué à connaître une forte croissance au cours des prochaines années.



Eric Labrie
Directeur de projet,
Réseaux d'Énergie Intelligents (RÉI)
BBA



Le Forum de l'AIEQ sur la transformation numérique des systèmes énergétiques est un événement de grande qualité, qui permet de positionner très favorablement l'écosystème du Québec dans ce vaste marché en pleine croissance. Le Forum couvre plusieurs enjeux liés à la numérisation et permet d'entendre de nombreux leaders du monde entier présenter des solutions adaptées aux besoins et demandes du marché.



Alain Brière
Vice-président, ICS/OT Cybersécurité pour les technologies/systèmes d'infrastructures critiques pour les secteurs verticaux suivants : électricité, pétrole et gaz, industrie, eau, transport, exploitation minière.
WSP



Bravo à l'AIEQ pour l'organisation de ce forum, qui favorise les échanges et les collaborations entre les acteurs de la chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique du Québec. Il permet surtout le partage du savoir et des connaissances sur les défis et solutions innovantes à travers le marché de l'énergie. La synergie entre les acteurs de la transition énergétique et de la numérisation des systèmes énergétiques offre une très belle valeur ajoutée. CGI est un partenaire actif dans la numérisation des systèmes énergétiques et le développement d'initiatives permettant le partage du savoir.



Alain Sayegh
Directeur Services-Conseils – Grand Montréal
Sous-Secteur Énergies renouvelables et technologies opérationnelles
CGI



18 avril 2023

CONFÉRENCE AVEC LA STM

Le 18 avril, nous avons tenu une conférence avec la STM *En transformation vers un réseau 100 % électrique*. Pour l'occasion, M. Jean-Baptiste Faure et M. Luc Lamontagne de la STM nous ont présenté le plan de match de leur organisation.



21 au 23 avril 2023

FESTIVAL DES TECHNOLOGIES VERTES

Nous avons eu droit à de belles conférences et à des échanges instructifs lors du Festival des technologies vertes, en marge du Salon du véhicule électrique de Montréal. L'événement a eu lieu au Stade olympique du 21 au 23 avril.



Orientations 2023

Exportation



L'AIEQ réalise des activités afin d'appuyer ses membres dans leurs efforts commerciaux à l'international. Les marchés de l'énergie américain et international offrent de belles occasions d'affaires pour plusieurs entreprises de l'industrie électrique du Québec. L'adoption récente du Plan d'investissement « Inflation Reduction Act » ouvre de grandes possibilités pour nos entreprises.



Objectif 1

Revoir la collaboration avec IQI

RÉSULTATS 2022

- Colloque exportation en mai 2022
- Programme PEX-O de IQI

LIVRABLES 2023

- Colloque énergies renouvelables au Canada
- Revoir les besoins avec IQI
- Réaliser sondage Distributech
- Waterpower novembre 2023 et IEEE mai 2024

Objectif 2

Faire connaître le savoir-faire des PME

- Colloque, Grande conférence, Forum numérique
- Mission Distributech Sand Diego 2023

- Faire connaître les projets PASQÉ
- Déployer le plan de communication
- Refonte du site Web
- Réaliser une cartographie avec IQ

Objectif 3

Renforcer le branding d'offre durable

- Développement de projets compétitifs en approvisionnement PASQÉ
- Exploration des critères RSE, GES et relations autochtones

- Intégrer l'approvisionnement, l'innovation et la durabilité dans le positionnement de l'écosystème québécois.



Les événements liés à l'exportation

Nous avons assisté à de nombreux événements, parfois à titre de participants, de panélistes, d'animateurs, de collaborateurs ou d'organiseurs. Dans cette section, nous vous avons dressé la liste des événements liés à l'exportation.

4 mai 2022

COLLOQUE SUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Le 4 mai 2022 a eu lieu notre colloque sur le développement de la chaîne d'approvisionnement de l'industrie électrique du Québec par l'accroissement des exportations. Entre autres choses, nous y avons entendu parler des principales opportunités d'exportation, de diverses initiatives du ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec ainsi que du plan de match d'IQI pour propulser les entreprises québécoises sur les marchés internationaux. Les participants ont pu assister à de nombreux ateliers interactifs démontrant le vaste potentiel de notre industrie sur différents marchés mondiaux. Rappelons que le ministre Pierre Fitzgibbon a profité de l'occasion pour faire l'annonce de la mise en place du projet d'approvisionnement stratégique québécois électrique (PASQÉ).

De nombreux sujets d'intérêt y ont aussi été abordés, dont l'environnement réglementaire et législatif aux États-Unis; les entreprises qui ont réussi à percer les marchés internationaux; les grands projets énergétiques au Canada, aux États-Unis et ailleurs dans le Monde; et des solutions pour diversifier ses activités sur les marchés internationaux.



Revivez notre colloque en images sur notre page Facebook.

7 au 9 février 2023

DISTRIBUTECH 2023 À SAN DIEGO

Une collaboration réussie AIEQ — Investissement Québec

Des entreprises innovantes de l'industrie électrique du Québec étaient présentes dans le kiosque du Québec à DistribuTech 2023, qui s'est tenu du 7 au 9 février à San Diego.

Pour cette édition de DistribuTech, IdÉnergie, Opal-RT, Dimonoff, Consult-Élect, Volthium Énergie et Co7 Technologies ont profité du kiosque du Québec pour présenter à des donneurs d'ouvrage internationaux des solutions innovantes, performantes et éprouvées dans les domaines clés de notre industrie dont les sectionneurs intelligents, les batteries lithium-ion, le stockage d'énergie, les onduleurs hybrides pour la conversion d'énergie, l'automatisation de systèmes d'éclairage, etc. La collaboration de l'AIEQ et d'Investissement Québec a permis d'accroître considérablement l'achalandage dans l'impressionnant kiosque de 600pi² sur le plancher de l'exposition commerciale.

L'AIEQ est aussi très fière de sa collaboration avec Investissement Québec, et avec l'équipe du bureau à Los Angeles, pour l'organisation de deux activités de réseautage les 8 et 9 février. Le déjeuner-conférence a réuni plus de 60 personnes. Le cocktail 5 à 7 a rassemblé plus de 150 professionnels de l'industrie électrique du Canada et des États-Unis. Ces deux activités sont maintenant devenues une tradition annuelle à DistribuTech. Elles permettent de tisser des liens d'affaires entre les entreprises du Québec et les grands fournisseurs d'électricité canadiens et américains.

L'AIEQ et Investissement Québec ont également organisé des rencontres B2B afin que les entreprises présentent leurs solutions d'affaires à des clients potentiels



Bienvenue

à nos nouveaux membres

Comptant des membres à travers toutes les filières de l'énergie, l'AIEQ voit sa capacité de représentation s'accroître avec son membership. Rappelons que l'écosystème de l'industrie électrique du Québec est constitué de plus de 350 entreprises, organisations et établissements d'enseignement. L'AIEQ est fière d'accueillir de nouveaux membres chaque année !

Nous souhaitons souligner leur arrivée et nous vous invitons à consulter leur fiche figurant sur notre [Répertoire des membres de l'AIEQ](#) sur notre site Web.



Communiqués



Suivez-nous sur
les réseaux sociaux



Inscrivez-vous à
notre liste d'envoi !
communications@aieq.net

**L'AIEQ annonce la nomination de Mme Marie Lapointe
comme présidente-directrice générale**

Lire de communiqué

**Le 21 octobre, l'AIEQ a publié un communiqué pour
souligner la nomination de Pierre Fitzgibbon à titre de
ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie**

Lire de communiqué

**Le 27 octobre, par voie de communiqué, l'AIEQ a lancé
son premier appel d'intérêt PASQÉ aux manufacturiers
du Québec**

Lire de communiqué

**Le 17 mars, l'AIEQ a émis un communiqué pour saluer le
fait que le gouvernement du Québec mise davantage sur
l'énergie éolienne**

Lire de communiqué

**Dans le cadre de son colloque annuel, l'AIEQ a dévoilé les
premiers récipiendaires d'une aide financière PASQÉ**

Lire de communiqué

Couverture médiatique 2022



La révolution à l'hydrogène est-elle sur le point d'éclorre en camionnage ?

Transport routier, 6 juillet 2022

Dans les médias

Marie Lapointe — *The blueberry power*

L'Alternative électrique.ca, Septembre 2022, p. 18

Achats d'HQ : l'industrie a besoin de prévisibilité pour accroître le contenu québécois

Les Affaires, 2 décembre 2022



ASSOCIATION DE
L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE
DU QUÉBEC

1155, rue Metcalfe (Édifice Sun Life), bureau 1020
Montréal (Québec) H3B 2V6

514 281-0615
info@aieq.net

www.aieq.net

Partenaires 735 KV



Partenaires 315 KV



Avec la participation financière de :

