

JOIGNEZ-VOUS
À NOUS
POUR CÉLÉBRER
NOTRE
75^e CONGRÈS
ANNUEL !



LE MAGAZINE DE LA CMEQ

VOLUME 72, N° 4

SEPTEMBRE-OCTOBRE 2025

Les technologies écoénergétiques

qui transforment
l'industrie



Le solaire
s'installe dans
le paysage
énergétique

AVALED

EXPERT EN SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET DE CONTRÔLE

COMMERCIALE | RÉSIDENTIELLE
INSTITUTIONNELLE | INDUSTRIELLE



- UN VASTE INVENTAIRE TOUJOURS PRÊT POUR VOS PROJETS
- LIVRAISON EN 24H DANS LA RÉGION DE GRAND-MONTRÉAL
- SERVICE PERSONNALISÉ, CONCEPTION ET PHOTOMÉTRIE, SELON VOS BESOINS
- CUEILLETTE À NOTRE NOUVEAU COMPTOIR CONÇU POUR LES ENTREPRENEURS ÉLECTRICIENS

ENEZ NOUS VOIR AU COMPTOIR

18134 J.A. BOMBARDIER, MIRABEL, QUÉBEC, J7J 0H5 | 514-900-2915 | WWW.AVALED.COM



ASSURANCES

Faites un choix éclairé !

Déterminez-vous toutes les garanties nécessaires à la bonne marche de votre entreprise ?

Responsabilité | Biens | Cautionnement | Cyberrisques | Automobile



Demandez une soumission dès aujourd'hui et comparez l'étendue de votre police avec notre programme exclusif.



Votre renouvellement est plus tard dans l'année ?
Faites votre demande en ligne, et nous communiquerons avec vous à l'approche de votre renouvellement.



Cabinet de services financiers
1 855 587-7437

Lussier.co/CMEQ



CONGRÈS ANNUEL DE LA CMEQ10

HYDRO-QUÉBEC

Solaire et autoproduction:
un nouveau départ16

VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Vers une modernisation des
infrastructures de recharge22

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Un choix écoénergétique
tourné vers l'avenir26

REPRENEURIAT QUÉBEC

Levier stratégique pour les PME
des maîtres électriciens31

TECHNIQUE

Kiloampères sur
disjoncteur ou fusible:
mieux comprendre35

ÉCLAIRAGE

Lumière sur l'expertise
et le savoir-faire d'ici40

CHRONIQUE

Éditorial4
Nouveaux produits6
Nouvelles de l'industrie /
Nominations45
Index des annonceurs50



facebook.com/CMEQ.org



twitter.com/cmeq_



linkedin.com/company/cmeq/

Se moderniser, c'est **préparer** l'avenir

Le 75^e congrès annuel de la CMEQ est un jalon historique. Il permet non seulement de mesurer la richesse d'un parcours collectif pour les entrepreneurs électriciens du Québec, mais surtout de constater à quel point la modernisation est désormais au cœur de nos préoccupations. Vous trouverez des informations pertinentes dans ces pages.

Cette édition du magazine *E²Q* se veut un regard lucide sur les défis d'aujourd'hui et de demain. Parmi eux, l'autoproduction d'énergie solaire, qui illustre un changement profond dans notre rapport à l'énergie. Produire sa propre énergie, comme le démontre l'article signé par Hydro-Québec, est non seulement un geste écologique, mais aussi une manière de se réapproprier notre avenir énergétique. Pour les entrepreneurs électriciens, c'est le moment de se préparer, car d'ici 2035, Hydro-Québec souhaite développer 3 000 MW d'énergie solaire au Québec.

Avec les changements climatiques, l'hiver québécois peut arriver subitement, ce qui rappelle alors un besoin incontournable : la chaleur! Les technologies de chauffage évoluent et sont désormais mieux adaptées aux conditions climatiques de notre quotidien. Nous vous proposons dans cette édition un texte bien documenté sur le chauffage électrique, un choix écoénergétique tourné vers l'avenir.

Dans ce numéro, on lève le voile sur une notion clé, mais souvent méconnue : l'importance du pouvoir de coupure d'un disjoncteur ou d'un fusible, afin de ne pas mettre en danger l'équipement et assurer la sécurité des personnes.

Un article met également en lumière le repreneuriat, pilier pour assurer la continuité et l'avenir de nos entreprises. Innover ne suffit pas, il faut préparer la relève!

Enfin, l'électromobilité complète le tableau. Il ne s'agit plus d'une tendance, mais d'une modernisation à vitesse grand V des infrastructures de recharge. Bonne lecture!

► **MAXIME LABRIE**
Rédacteur en chef par intérim
maxime.labrie@cmeq.org



NOUVEAU!



Préparation à la recharge simplifiée

Microelectric^{MD} série EM | Solutions SGÉVÉ résidentielles



Les appareils de SGÉVÉ de la série EM sont la solution parfaite pour la préparation à la recharge simplifiée lorsque la capacité électrique ou le budget sont limités.

Dites adieu aux mises à niveau complexes et coûteuses.

La série EM facilite le passage au VÉ.



NOUVEAUX PRODUITS

PRODUITS ÉLECTRIQUES

La borne de recharge FLO MaisonMD X3

La borne FLO MaisonMD X3 procure une tranquillité d'esprit absolue grâce à une garantie de cinq ans et des composants de haute qualité faits pour durer. Elle est compatible avec tous les véhicules électriques et électriques hybrides rechargeables, que ce soit avec un connecteur J1772 ou NACS. La plupart des véhicules peuvent être entièrement rechargés en moins de 8 heures. Il est possible d'accéder à l'état de recharge en temps réel de la borne résidentielle ou à des milliers de bornes publiques FLO grâce à l'application FLO. Cette borne convient à tous les environnements, à l'intérieur comme à l'extérieur. Elle résiste à la pluie, la neige, la glace, la brise marine, aux grands froids et à la poussière. Sa conception ergonomique permet de ranger le câble de 7,6 mètres (25 pieds) et de protéger le connecteur.

► flo.com



Une nouvelle gamme de thermostats intelligents de Sinopé

Sinopé Technologies lance une toute nouvelle gamme de thermostats intelligents CVAC Wi-Fi, conçue optimiser le confort et les économies d'énergie des foyers équipés de systèmes de chauffage central et de thermopompes. Compatibles avec la biénergie, ces thermostats entièrement fabriqués au Canada permettent de maximiser les économies grâce à Éco Sinopé, une fonctionnalité gratuite de l'application Neviweb qui facilite la participation aux programmes d'efficacité énergétique offerts par les fournisseurs d'électricité. Se connectant directement au Wi-Fi, les thermostats offrent des fonctionnalités avancées telles que le contrôle à distance, le géorepérage et des graphiques de consommation énergétique détaillés.

► sinopetech.com



Pompe à chaleur monobloc haute température de Mitsubishi

La pompe à chaleur Zubadan permet de produire de l'eau à haute température jusqu'à 70°C en thermodynamique seule, même en période de froid (jusqu'à -15°C). Une solution adaptée aux zones froides qui garantit un fonctionnement en chauffage thermodynamique jusqu'à -30°C en température extérieure, selon le modèle. S'utilise avec le fluide R454C au PRP de 148 Btuh de capacité. Faible impact environnemental du système. Température de sortie d'eau de 70°C jusqu'à 20°C extérieur. Conçue pour le chauffage et de l'eau domestique.

► mitsubishielectriccahv.com





Suspension linéaire Steelos

Le luminaire suspendu à 18 lumières de la collection Steelos de BlackJack Lighting est fabriqué à partir de cylindres en aluminium noir mat et de guides de lumière de différentes longueurs, créant ainsi un look artistique et moderne. Le modèle est préalablement assemblé de façon aléatoire, mais peut être réajusté à tout moment après l'installation, en fonction de l'espace ou de la pièce de la maison.

► blackjacklighting.com

La série de luminaires Luna de Liteline

Élevez votre espace avec la série Luna de Liteline, où le design moderne rencontre une illumination sans égale. La série Luna redéfinit l'esthétique de l'éclairage, offrant une gamme de luminaires qui complète tout intérieur. Que vous visiez un look épuré et contemporain ou une ambiance intemporelle et élégante, la série Luna propose une variété de finitions, de tailles et de styles pour correspondre à la décoration.

► liteline.com



MESURAGE	ÉCLAIRAGE	ÉNERGIE	CHARGES	NEIGE

*C'est toute une équipe derrière vous!
Des gens qualifiés, à votre service!
Des gens qui vous aident à mieux comprendre!*

www.gftec.ca

T | 450-662-9099 | 800-605-0501
F | 450-662-9092 | 888-962-9092

ITRON | RITZ
CRISTAL CONTROLS | GENTEC | COPAL

4412 Louis-B.-Mayer, Laval, Qc H7P0G1

Pour dérouler les câbles avec plus de facilité

Le Tug Wise de Rack-A-Tiers est un dispositif qui permet de dérouler des câbles sur des bobines difficiles à manipuler. Le Tug Wise est fixé à la base de la bobine. Une fois retournée, la bobine se déroule facilement et pratiquement sans effort. Il s'agit d'une solution efficace et moins imposante que les crics ou les chariots à bobines.

► rack-a-tiers.ca



Tube Cor-Line^{MD} et raccords Kwikon^{MD}: robustes et durables

Non corrosifs et non conducteurs, le tube électrique non métallique (TENM) Cor-Line^{MD}, les raccords Kwikon^{MD}, les boîtiers de dalle et les accessoires d'IPEX sont conçus pour relever les défis quotidiens de l'industrie de la construction. Ils peuvent être encastrés dans du béton, dissimulés dans des murs ou des plafonds, ou encore utilisés dans des applications d'enfouissement direct. Offert dans des dimensions allant de 1/2 à 2 1/2 po, ce système de conduits TENM est le plus résistants sur le marché. Sa durabilité, même sous des tonnes de béton, garantit des années de fiabilité.

► ipexna.com

ABB simplifie les installations électriques avec ses nouveaux raccords

L'intégration de technologies intelligentes, des systèmes de gestion de l'énergie et des dispositifs de sécurité avancés transforment l'industrie électrique au Canada. Ces projets exigent souvent que les électriciens travaillent avec de nouveaux systèmes et produits dans des délais serrés, particulièrement dans des secteurs très sollicités comme la santé et la construction commerciale. Pour simplifier les installations, ABB Produits d'installation a mis au point les nouveaux raccords rapides à insertion Iberville^{MD} qui éliminent le besoin de contre-écrou, assurant ainsi des connexions durables et sécuritaires entre les boîtes électriques et les câbles, avec un minimum d'efforts.

► abb.com



HexaVolt: une solution innovante développée par Transformateurs Delta

Transformateurs Delta a lancé le nouveau transformateur Delta HexaVolt, une solution innovante qui simplifie et optimise les systèmes électriques dans les immeubles multilogements.

Les transformateurs de distribution Delta HexaVolt sont conçus pour faciliter l'installation et réduire l'encombrement dans les salles électriques. En combinant trois transformateurs monophasés en une seule unité performante, ils permettent de réduire considérablement le temps d'installation, de gagner de l'espace et d'améliorer l'efficacité énergétique par rapport aux installations traditionnelles utilisant trois transformateurs séparés.

► delta.xfo.com



HPS lance un nouveau transformateur de distribution pour la recharge des véhicules électriques

Hammond Power Solutions soutient la croissance de l'infrastructure des véhicules électriques (VÉ) avec le lancement de son nouveau transformateur de distribution pour la recharge des VÉ. Conçu pour la fiabilité, l'efficacité énergétique et la performance, ce transformateur répond aux conditions exigeantes du marché croissant des VÉ. Le transformateur de distribution de charge pour VÉ de HPS est conçu pour répondre aux exigences électriques uniques des installations à haut volume et à charge rapide. HPS propose des transformateurs à facteur K et à atténuation d'harmoniques pour aider à gérer ces charges harmoniques, garantissant ainsi une fiabilité et des performances à long terme.

► americas.hammondpowersolutions.com

Lancement de notre nouvelle identité visuelle

Réflète ce que nous fabriquons, et aussi notre façon de faire : avec rigueur, engagement et une approche humaine au centre de notre démarche.

DELTA
TRANSFORMATEURS
TRANSFORMERS



delta.xfo.com ►



75 ans d'histoire... et un rendez-vous inoubliable!

Soixante-quinze ans, ça se fête! Pour marquer ce jalon exceptionnel, la CMEQ vous convie à un congrès historique qui fera date, sous le thème « Fiers de notre passé, maîtres de notre avenir ».

Du 16 au 18 octobre 2025, le prestigieux hôtel **Fairmont Le Reine Elizabeth**, au cœur de Montréal, deviendra le théâtre d'un événement unique, soigneusement orchestré, pour offrir aux membres trois jours d'inspiration, de rencontres et de découvertes. Un programme de haut calibre qui offrira également plus de dix heures de formation reconnue durant le congrès.

Le ton sera donné dès le jeudi 16 octobre avec l'activité précongrès **CorpoActif** et son Grand défi, une compétition amicale durant laquelle des équipes s'affrontent dans une série d'épreuves stratégiques et interactives. Ce moment sportif et solidaire permet de recueillir des fonds au profit de la Maison du père qui vient en aide aux personnes sans domicile fixe, tout en créant une énergie rassembleuse. Notons que cette activité vient clore la campagne panquébécoise dont l'objectif est d'amasser 40 000 \$

La journée du 16 octobre se terminera par un rendez-vous avec le toujours très apprécié souper de section. Les participants pourront vivre l'atmosphère *glamour* et burlesque du Moulin Rouge des années 50, dans le cadre élégant du **Bord'Elle**, un restaurant-bar-boutique situé dans le Vieux-Montréal.

► L'EXPOSHOW : INCONTOURNABLE AU CŒUR DU CONGRÈS

Toujours très prisé par les membres de la CMEQ, l'**ExpoShow** est plus qu'un salon. C'est un lieu de rencontre et de découverte où se créer des occasions concrètes de développement, avec plus d'une trentaine d'exposants. Entre échanges et solutions avant-gardistes, ce moment phare du congrès permet aux professionnels de l'industrie de dynamiser leurs projets et d'enrichir leurs connaissances.

L'ExpoShow est d'ailleurs d'assister à trois présentations gratuites enrichissantes reconnues pour la formation continue obligatoire (FCO). Une présentation sur la santé et sécurité au travail (SST), spécialement conçue pour les entrepreneurs électriciens, permettra de démontrer comment la prévention peut transformer les milieux de travail. Le présentateur sera **Stéphane Paré**, directeur de la prévention et de la formation de Solution Santé Sécurité à l'APCH.

La *Loi sur la gouvernance des renseignements personnels* (Loi 25) sera le sujet du deuxième rendez-vous, présenté par **Nicolas Pinard**, directeur des ventes et partenariats en gouvernance de l'information chez Raymond Chabot Grant Thornton. L'accent sera mis sur l'importance comme entrepreneur de protéger les informations et données personnelles.

Enfin, l'intelligence artificielle sera abordée par **Hugues Mailhot**, associé et vice-président d'Explor.ai. L'audience pourra découvrir comment l'IA peut transformer concrètement le travail des entrepreneurs électriciens dans toutes les étapes d'un projet.

Un concours est organisé le 17 octobre pour les participants qui ont fait l'achat d'un forfait pour participer au congrès. Celles et ceux qui visiteront les stands de l'ExpoShow courront la chance de gagner deux nuitées à l'hôtel Fairmont Le Reine Elizabeth. Détails et règlements sur place ou en ligne sur cmeq.org. →

P PROGRESSIONLIVE.COM

Le logiciel de gestion facile pour les travaux difficiles.

Utilisé par plus de 900 entrepreneurs au Québec !

DÉMO TOUS LES VENDREDIS 10H!

+1 866-670-0516 • ventes@progressionlive.com • Trois-Rivières, QC



▲ L'ExpoShow se veut un salon où rencontres et découvertes permettent de créer des occasions concrètes de développement.

► PLACE AU CONGRÈS

La journée d'ouverture du congrès débutera le 17 octobre dans une atmosphère qui devrait en faire rire plus d'un. L'humoriste **José Gaudet** accueillera les participants à l'occasion du petit-déjeuner en présentant un spectacle exclusif qui promet!

S'en suivront des formations – auxquelles il n'est pas nécessaire d'avoir acheté un forfait pour le congrès pour y assister –, un forum et cinq conférences. Le forum sur les relations canado-américaines réunira la sénatrice et ex-diplomate à Washington **Martine Hébert** et **Valérie Beaudoin**, chercheuse associée à l'Observatoire des États-Unis de la Chaire Raoul-Dandurand, assistante de recherche à la National Defense University à Washington et chroniqueuse au 98,5 FM. Les deux invitées promettent une discussion éclairante sur les grands enjeux économiques, commerciaux et politiques qui façonnent notre avenir.

Maryse Dalpé et **Gregory Dupré**, d'Hydro-Québec, présenteront de leur côté les plus récentes avancées du réseau de la société d'État. Ils présenteront également les innovations et les nouveaux programmes mis en place pour améliorer la qualité de service, faciliter les raccordements et renforcer la fiabilité du réseau à long terme.

Un atelier offert par Hydro-Québec portera sur l'Espace pro et ses fonctionnalités, et la nouvelle DA/DT en ligne qui sera déployée début novembre.

Le banquet d'ouverture, le 17 octobre en soirée, promet une ambiance endiablée avec le groupe **Electric Street Band**, qui fera vibrer la piste au rythme du disco, du soul, du funk, du rock et de la pop. Les participants sont invités à se parer de blanc et de bleu aux couleurs de la CMEQ, ou à oser en portant des accessoires scintillants pour une soirée électrisante.

► ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Le samedi matin 18 octobre, les membres de la CMEQ se réuniront pour la 75^e assemblée générale annuelle. Ce rendez-vous marquant comprendra l'élection de cinq administrateurs au Comité exécutif, la présentation des rapports financiers, et les faits saillants de l'année. Rappelons que tous les membres inscrits ou non au congrès sont conviés à l'assemblée générale.

Suivra en journée la conférence de **Geneviève Everell**, fondatrice de Sushi à la maison et survivante d'un cancer. Elle partagera un témoignage d'entrepreneuriat inspirant, marqué par la résilience, l'équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle, et la fidélité à soi-même dans les moments les plus exigeants.

De son côté, **Audrey Murray**, PDG de la Commission de la construction du Québec, invitera à une réflexion sur la place de l'industrie dans l'économie québécoise et sur les conditions de sa modernisation. Elle partagera les actions phares mises de l'avant pour relever le défi de la pénurie de main-d'œuvre dans la construction.

Une formation sur les bornes de recharge rapide est également prévue. Cette FCO permettra de maîtriser les principes de fonctionnement, les normes en vigueur, ainsi que les étapes clés de sélection du site, de conception et d'installation. La formation sera donnée par **Jean-René Jeannotte**, coordonnateur des Services techniques et SST de la CMEQ. À travers des études de cas et des exercices pratiques, les participants acquerront les compétences nécessaires pour réaliser des projets sûrs, conformes et efficaces. →



Qui se ressemble rassemble ses assurances

MR^a

Cabinet en assurance
de personnes

Pour en savoir plus :
cabinetmra.com/cmeq

Enfin, un panel sur l'avenir de l'énergie solaire au Québec sera animé par les experts **Simon Couture**, entrepreneur électricien, et **Jimmy Royer**, ingénieur. Ces derniers se pencheront sur les perspectives de développement, les défis et les nouvelles opportunités qu'offre ce domaine en plein essor.

► VIVRE LE CONGRÈS EN DEHORS DES SALLES!

Entre les conférences, diverses activités permettront de découvrir les incontournables de Montréal. Au menu :

- Promenade au marché Jean-Talon, l'un des plus grands marchés d'Amérique du Nord, pour des dégustations gourmandes et des découvertes culinaires;
- Visite guidée de la majestueuse basilique Notre-Dame;
- Exploration des couloirs fascinants du Montréal souterrain (RESO);

- Croisière sur le fleuve Saint-Laurent donnant une vue imprenable sur les îles de Boucherville, le Stade olympique et le Quai de l'horloge.

Enfin, pour conclure ces trois jours mémorables, les participants sont conviés à vivre une « Nuit de velours », un banquet raffiné dans une ambiance feutrée, ponctué de surprises. La tenue de soirée est de mise pour cette finale étincelante, à la hauteur d'un 75^e anniversaire. ■

► Par LA DIRECTION DES COMMUNICATIONS
ET DES PARTENARIATS - CMEQ

IL EST ENCORE TEMPS DE RÉSERVER DES
PLACES À CE CONGRÈS D'EXCEPTION.



Un événement
historique et
résolument tourné
vers l'avenir... à ne
surtout pas manquer!

Lussier

Fier commanditaire du 75^{ème} Congrès Annuel de la CMEQ

Visitez notre kiosque !



Découvrez notre programme exclusif aux membres



Échangez avec notre équipe dédiée



Profitez de nos surprises à l'occasion
du 75^{ème} anniversaire



Lussier.co/CMEQ

Fiers
de notre
passé

maîtres
de notre
avenir

congrès
2025

16 au 18
octobre

Fairmont Le Reine
Elizabeth - Montréal

Soyez des nôtres pour
un **congrès historique**

Merci à nos commanditaires

Commanditaire Officiel

MRA

Commanditaire Affaires

Lussier

Commanditaires Prestige

BSDQ

**COMMISSION
DE LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC**

**Hydro
Québec**

Lumen
Une compagnie de Sunopta

Commanditaire Visionnaire

Commanditaires Engagement

Commanditaire Exposit

Prépa
du bâtiment
Québec

IPEX

P PROGRESSION

**CERCO
CABLE**

Commanditaires Collaborateur

BCGO

DLB

**MONTRUSCO
BOLTON**





(Photo: Hydro-Québec)

Solaire et autoproduction: un nouveau départ

Le solaire s'installe dans le paysage énergétique québécois. Et tout indique qu'il est là pour de bon. Pour l'ensemble de la filière, dont les maîtres électriciens en première ligne, c'est le moment de se préparer: la demande va s'intensifier.



D'ici 2035, Hydro-Québec se donne l'ambition de développer 3 000 MW d'énergie solaire au Québec, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 300 000 résidences. De ce total, 900 MW viendraient de 125 000 foyers autoproducteurs.

Pourquoi maintenant? Parce que les conditions sont réunies. Le prix du solaire a chuté de plus de 90 % en 15 ans. Les panneaux sont aussi plus efficaces, les systèmes plus fiables et les installations plus simples.

Autre atout majeur du solaire: la rapidité de déploiement. Là où un barrage nécessite près d'une décennie de travaux et un parc éolien, de trois à sept ans, une installation solaire photovoltaïque peut être mise en service en

quelques mois. Comme le Québec doit produire plus d'électricité, et ce, rapidement, le solaire s'impose comme un complément naturel à l'hydroélectricité.

➤ **L'AUTOPRODUCTION, ENTRE AUTONOMIE ET RÉSILIENCE**

Il faut tout de même reconnaître que l'autoproduction solaire est encore marginale au Québec. En août dernier, environ 1 000 foyers résidentiels étaient inscrits à l'option de mesurage net ou avaient adopté la formule d'autoproduction sans compensation. Mais tout laisse croire que ce chiffre grimpera rapidement. D'une part, le potentiel est là: notre ensoleillement est 20 % supérieur à celui de l'Allemagne, qui compte quant à elle plus de 80 000 MW installés, ce qui représente 12 % de sa production énergétique.

D'autre part, cette forme d'énergie bénéficie d'un bon appui social. Le public est sensible aux enjeux de la transition énergétique et ouvert aux nouvelles technologies qui permettent d'y contribuer. Selon des sondages réalisés dans le cadre du dialogue sur le Plan d'action 2035 d'Hydro-Québec, plus de 93 % de la population québécoise serait favorable à l'énergie solaire, ce qui en fait la filière la plus populaire après l'hydroélectricité.

Le solaire résidentiel ne séduit pas seulement par conviction écologique. Il peut alléger la facture jusqu'à 30 % par an, grâce à l'option de mesurage net. En injectant leurs surplus d'électricité dans le réseau d'Hydro-Québec, les ménages obtiennent des crédits sur leur facture, tout en contribuant à sécuriser l'approvisionnement.

➤ **DES TECHNOLOGIES QUI ÉVOLUENT**

Si l'autoproduction solaire évolue, les équipements aussi. Outre les onduleurs standards déjà bien connus, deux innovations gagnent en popularité et modifient la façon dont les installations s'intègrent au réseau. ➔

DES PROJETS POUR PAVER LA VOIE

Avant de passer à un déploiement à grande échelle, Hydro-Québec a réalisé plusieurs projets pour confirmer la performance du solaire dans les conditions propres au contexte québécois. Quelques exemples :

- Différentes installations au **Laboratoire des technologies de l'énergie, à Shawinigan**, mises en service entre 2017 et 2022 – 43,5 kW de puissance installée totale.
- Les installations de **Quaqtaq**, mises en service en 2018 – 20,3 kW de puissance installée.
- Le microréseau de **Lac-Mégantic**, mis en service en 2020 – 800 kW de puissance installée.
- Les centrales solaires à **La Prairie** et à **Varennnes**, mises en service en 2021 – respectivement de 8 MW et 1,5 MW de puissance installée.

Placés derrière chaque panneau, plutôt qu'à l'intérieur de la résidence, les micro-onduleurs nécessitent moins d'espace et optimisent la production lorsque les modules sont exposés à des conditions variables (ombre, orientation). Ils simplifient aussi l'entretien, en isolant rapidement une défaillance et en réduisant les pertes globales.

Autre nouveauté, les onduleurs multimodes équipés de batteries, qui prennent le relais en cas de panne sur le réseau d'Hydro-Québec. Cette flexibilité est particulièrement intéressante pour la clientèle à la recherche d'une alimentation de secours.

› UN CADRE MIS À JOUR POUR UN RÉSEAU PLUS INTELLIGENT

Pour mieux encadrer le déploiement de l'autoproduction solaire, Hydro-Québec a revu ses exigences de raccordement. Les modifications apportées visent à garantir

(Photo: Hydro-Québec)



la sécurité du réseau et une intégration harmonieuse des installations, qui se multiplieront dans les prochaines années.

Les principales nouveautés concernent les équipements et la télécommunication avec le réseau afin de permettre à Hydro-Québec d'obtenir les données nécessaires à la gestion du réseau. Par exemple :

- les onduleurs doivent désormais être certifiés IEEE 2030.5 ;
- le compteur d'Hydro-Québec doit être communicant.

La section sur l'alimentation de secours a aussi été mise à jour pour intégrer les installations de production d'électricité munies d'un dispositif d'interconnexion de microréseau (DIM).

Dès l'automne 2025, le cheminement des demandes de raccordement passera en mode numérique. Fini le formulaire PDF rempli à la main : tout se fera en ligne. Cette évolution permettra un traitement plus rapide et facilitera la gestion d'un volume croissant de projets d'autoproduction.

Ces ajustements posent les bases d'un réseau plus intelligent, capable d'accueillir un grand nombre d'autoproduiteurs et d'autoproductrices, tout en protégeant la stabilité.

► UN COUP DE POUCE FINANCIER POUR ACCÉLÉRER LE VIRAGE SOLAIRE

Hydro-Québec veut donner un élan décisif à l'autoproduction solaire en offrant des aides financières dès 2026.

Annoncée en juillet dernier, la formule prévoit, pour la clientèle résidentielle, un appui de 1 000 \$ par kilowatt installé, jusqu'à un maximum de 40 % des coûts de fourniture et d'installation de panneaux photovoltaïques. L'aide pourrait ainsi atteindre 5 000 \$ pour une maison moyenne. Les modalités du programme et les appuis pour les petites entreprises et les commerces restent à préciser, mais l'objectif est clair : rendre les installations photovoltaïques plus accessibles. →

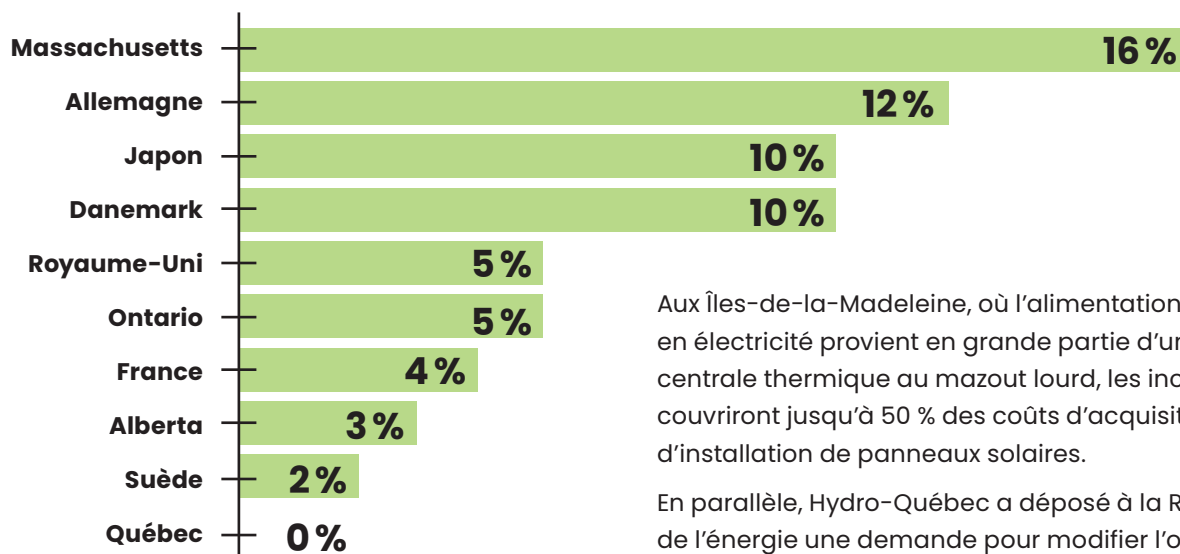


(Photo : Hydro-Québec)

DÉLAIS D'INSTALLATION

SOURCE DE PRODUCTION	DÉLAIS
Solaire	• Autoproduction : moins de 1 an • Parcs solaires raccordés au réseau de distribution : de 18 mois à 5 ans
Éolien terrestre	De 3 à 5 ans
Éolien en mer	De 4 à 7 ans
Hydroélectricité	De 8 à 10 ans

PART DU SOLAIRE DANS LA PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE TOTALE EN 2024



UN PREMIER APPEL D'OFFRES QUI DONNE LE TON

Le déploiement du solaire au Québec franchit une nouvelle étape. Hydro-Québec a lancé, au printemps 2025, un appel d'offres de 300 MW pour développer des projets photovoltaïques raccordés au réseau de distribution d'ici 2029. Chaque installation pourra atteindre une puissance maximale de 25 MW.

Cet appel d'offres s'inscrit dans l'objectif global d'ajouter 3 000 MW de solaire d'ici 2035 et vise à diversifier plus rapidement le bouquet énergétique québécois. Il permettra d'accélérer l'intégration de parcs solaires à grande échelle, en complément des futurs programmes d'autoproduction résidentielle et commerciale prévus pour 2026.

Aux Îles-de-la-Madeleine, où l'alimentation en électricité provient en grande partie d'une centrale thermique au mazout lourd, les incitatifs couvriront jusqu'à 50 % des coûts d'acquisition et d'installation de panneaux solaires.

En parallèle, Hydro-Québec a déposé à la Régie de l'énergie une demande pour modifier l'option de mesurage net afin d'y inclure l'installation d'équipements pouvant produire jusqu'à 1 000 kW, soit 20 fois la limite actuelle. Cette option sera donc accessible à une clientèle plus large, notamment dans les secteurs agricole, commercial et institutionnel.

Avec ces mesures combinées, Hydro-Québec vise à réduire la période de récupération de l'investissement dans un projet solaire à 10 à 12 ans, contre 15 à 20 ans aujourd'hui. Un argument de poids pour faire décoller l'autoproduction au Québec.

► UNE FILIÈRE À SUIVRE DE PRÈS : LES MAÎTRES ÉLECTRICIENS EN PREMIÈRE LIGNE

C'est donc une petite révolution qui s'enclenche, avec les entrepreneurs électriciens en première ligne. Leur rôle sera central : de la vérification du fonctionnement des onduleurs et de la conformité de l'interconnexion des sources de production d'électricité, en passant par le raccordement à l'installation électrique des clientes et clients et le dépôt des demandes de raccordement à Hydro-Québec.

Pour les membres de la profession, cette évolution ouvre de nouvelles perspectives. En se formant et en s'outillant dès maintenant, ils pourront tirer profit d'un marché en pleine expansion et contribuer directement à la transition énergétique du Québec. ■

► Une collaboration d'Hydro-Québec

QUI PEUT INSTALLER UN SYSTÈME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AU QUÉBEC?

Au Québec, seul un entrepreneur électricien peut effectuer le raccordement de l'onduleur d'un système solaire à l'installation électrique. Ces travaux sont exclusivement réservés aux titulaires d'une licence d'entrepreneur avec la sous-catégorie 16. Cependant, cette sous-catégorie ne permet pas l'installation des panneaux solaires.

L'entrepreneur électricien qui désire installer les panneaux solaires doit également détenir l'une des sous-catégories suivantes:

- **11.2** – Entrepreneur en équipements et produits spéciaux
- **13.5** – Entrepreneur en installations spéciales ou préfabriquées
- **1.5** – Entrepreneur en structures d'ouvrages de génie civil *(Cette dernière est exigée pour les projets d'envergure, comme la construction d'une centrale solaire.)*

► QUE DOIT FAIRE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN POUR AJOUTER UNE SOUS-CATÉGORIE À SA LICENCE?

Voici les étapes à suivre pour modifier votre licence et y ajouter une ou plusieurs sous-catégories:

- 1 Remplissez le formulaire de modification de licence, en précisant les sous-catégories souhaitées.**

Formulaire disponible ici:

<https://www.cmeq.org/devenir-entrepreneur/demande-de-delivrance-ou-de-modification-dune-licence-dentrepreneur>

- 2 Joignez le paiement des frais exigés.**

Consultez la liste des frais ici:

<https://www.cmeq.org/devenir-entrepreneur/liste-des-frais-exigibles>

- 3 Si vous demandez la sous-catégorie 1.5:**

- une personne devra être désignée comme répondant en exécution de travaux et réussir un examen afin d'évaluer sa compétence;
- un cautionnement de licence au montant de 40 000 \$ est obligatoire. Si cela n'est pas le cas, vous devez fournir un certificat de cautionnement au montant de 40 000 \$ avec votre demande.

- 4 Envoyez votre demande à la CMEQ, sauf si la CMMTQ agit comme mandataire pour votre dossier. Dans ce cas, la demande doit lui être transmise directement.**

- 5 Comme les sous-catégories 11.2, 13.5 et 1.5 relèvent de la Régie du bâtiment du Québec, la CMEQ (ou la CMMTQ) transmettra les informations nécessaires à la RBQ pour le traitement de votre demande. ■**

► Par la CMEQ



eddie.eco



Simplifiez l'installation des bornes de recharge avec **Eddie**



VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Vers une modernisation des infrastructures de recharge

L'électromobilité connaît une croissance rapide, entraînant une demande soutenue en infrastructures de recharge. Au Québec, dans le cadre des objectifs gouvernementaux, plus de 600 000 places de stationnement situées dans des copropriétés et des immeubles locatifs devront être adaptées d'ici 2035 pour accueillir des bornes de recharge. Cependant, l'installation de ces bornes dans ces types de bâtiments pose plusieurs défis : capacité électrique souvent saturée, nécessité de moderniser l'infrastructure, risques de surcharge aux heures de pointe, accès limité aux panneaux électriques, répartition complexe des coûts, et bien d'autres contraintes.

C'est pour répondre à ces enjeux qu'AXSO, filiale d'Hydro-Québec, a développé la solution Eddie. Conçue pour faciliter le travail des électriciens et des intégrateurs dans des contextes complexes, comme les copropriétés, les immeubles locatifs ou les bâtiments commerciaux, Eddie propose une approche centralisée, flexible et simple à déployer. Il permet d'optimiser l'utilisation de l'infrastructure existante tout en répondant aux besoins spécifiques de chaque projet.

► OPTIMISATION DE L'INFRASTRUCTURE EXISTANTE

La solution Eddie repose sur un modèle centralisé qui connecte toutes les bornes de recharge



directement à l'entrée électrique principale de l'immeuble, plutôt qu'aux compteurs individuels. Cette approche réduit considérablement les besoins en travaux d'infrastructure, notamment en évitant le rehaussement de la capacité de l'entrée électrique, ce qui diminue significativement le coût d'installation. Il offre également une grande évolutivité, permettant l'ajout progressif de bornes sans nécessiter de lourds travaux à chaque ajout.

Le Système de gestion d'énergie pour véhicules électriques (SGÉVÉ) d'Eddie assure une surveillance continue de la consommation du bâtiment et régule intelligemment la puissance distribuée aux bornes. Il utilise la puissance résiduelle, c'est-à-dire celle qui reste disponible après les besoins essentiels du bâtiment (chauffage, climatisation, éclairage, etc.), pour alimenter les bornes et recharger l'ensemble

Le système Eddie d'AXOS, une filiale d'Hydro-Québec, permet la gestion énergétique en temps réel grâce à une connexion Wi-Fi qui lui permet de recueillir en continu des données sur l'état des bornes de recharge.

des véhicules connectés. Cette gestion intelligente permet d'installer un plus grand nombre de bornes sans dépasser les capacités électriques du site, rendant possibles des projets qui auraient autrement été limités par des contraintes d'infrastructure. →

Gm
Groupe Maska
SERVICE | VENTE | LOCATION

PARTENAIRE DE VOS PROJETS *depuis 1950*

Boîtiers Camlock

DIVISION GÉNÉRATRICES

INVERSEUR DE COURANT AUTOMATIQUE

TRÈS VASTE INVENTAIRE

Cummins - ONAN
ASCO
Eaton - Cutler-Hammer

100 à 800 ampères
120/240 volts et 347/600 volts

POUR UNE SOUMISSION
genset@groupemaska.com

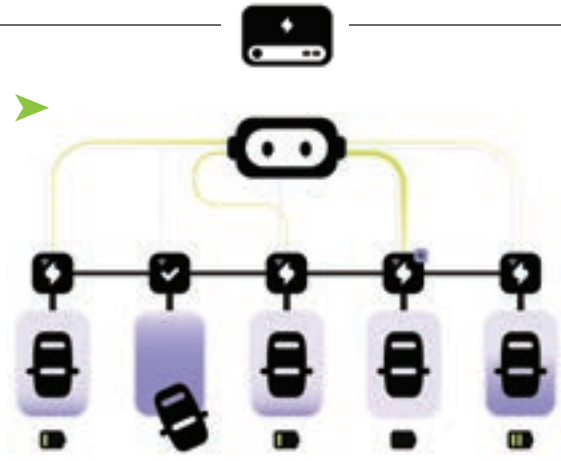
DIVISION GÉNÉRATRICES
1 800-363-0114

SERVICE DE LIVRAISON RAPIDE

SERVICE D'URGENCE 24/7
1 800-80MASKA

550, avenue de Vaudreuil, Saint-Hyacinthe J2S 4H2 | 450-773-7471 | groupemaska.com

Le système assure un suivi précis de la consommation de chaque utilisateur, mesurée en kilowattheures.



➤ GESTION ÉNERGÉTIQUE INTELLIGENTE

Eddie intègre une gestion énergétique en temps réel grâce à une connexion Wi-Fi qui lui permet de recueillir en continu des données sur l'état des bornes de recharge et de l'infrastructure électrique du bâtiment. À partir de ces informations, son algorithme ajuste la puissance distribuée à chaque borne en fonction de la charge globale de l'immeuble. Ce système permet de prévenir les surcharges, particulièrement durant les périodes de forte demande, en répartissant intelligemment la puissance disponible entre les différents utilisateurs. Ainsi, les temps de recharge sont optimisés tout en respectant les limites du réseau. De plus, le système est spécifiquement conçu pour répondre aux réalités climatiques du Québec. Il prend en compte les hausses de consommation en hiver, en croisant les données historiques du bâtiment avec les besoins des véhicules connectés.

GESTION DES COÛTS ET FACTURATION AUTOMATISÉE

Eddie centralise la gestion des coûts liés à la recharge en regroupant toutes les sessions sur la facture principale de l'immeuble, ce qui permet aux copropriétés et bâtiments commerciaux de profiter de tarifs d'électricité généralement plus avantageux que ceux appliqués aux particuliers.

Le système assure un suivi précis de la consommation de chaque utilisateur, mesurée en kilowattheures (kWh), et prend en charge l'ensemble du processus de facturation : calcul des montants dus, émission des factures individuelles, prélèvement automatique auprès des utilisateurs, puis reversement du montant total au titulaire du compte d'électricité afin de régler la facture globale.

➤ COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Eddie a été conçu pour s'adapter facilement à une grande variété de projets et d'équipements

grâce à sa compatibilité avec le protocole OCPP (Open Charge Point Protocol). Cette compatibilité offre aux intégrateurs une grande liberté dans le choix des bornes, leur permettant de sélectionner les équipements parmi un vaste éventail de modèles, selon les besoins spécifiques de chaque bâtiment ou client.

Lorsqu'un système de gestion énergétique est nécessaire, Eddie fournit un boîtier de mesure qui se connecte directement à l'entrée électrique de l'immeuble. Ce boîtier peut également être intégré à un système de gestion du bâtiment (BMS), pour une solution encore plus complète. Une fois l'équipement en place, l'équipe Eddie procède à la configuration du système à distance afin d'en assurer le bon fonctionnement.

Pour faciliter la gestion, Eddie propose un portail en ligne complet destiné aux administrateurs. Il permet de suivre les sessions de recharge, de gérer les accès, de surveiller l'état des bornes et de consulter les décisions prises en matière de répartition de l'énergie. Le portail offre également la possibilité d'appliquer des frais d'inactivité pour les bornes partagées, ainsi que de fixer des limites de durée ou de consommation en kilowattheures. De leur côté, les utilisateurs disposent d'une application mobile leur permettant de suivre leur consommation et de consulter ainsi que de régler leurs factures.

Eddie répond à la demande croissante en infrastructures de recharge avec une solution à la fois simple, intelligente et flexible, pensée pour s'adapter aux réalités du terrain. ■

➤ Par **FRÉDÉRIC VACHON**, maître électricien et responsable de l'exploitation chez Eddie

PRATIQUES • GAIN DE TEMPS

BAGUES DE MISE À LA TERRE FENDUES

INSTALLATION FACILE sur TUBES MÉTALLIQUES ÉLECTRIQUES (EMT), CONDUITS RIGIDES (RMC) et MÉTALLIQUES INTERMÉDIAIRES (IMC) FILETÉS et NON FILETÉS

CONDUIT
NON FILETÉ

CONDUIT
FILETÉ

NOUVEAU!
12,7 et 15,24 CM
(5 et 6 PO)
ALUMINIUM
MOULÉ



Gagnez en commodité et en temps avec les bagues de mise à la terre fendues Arlington série 550 en zinc moulé et **MAINTENANT en ALUMINIUM moulé de 12,7 et 15,24 cm (5 et 6 po).**

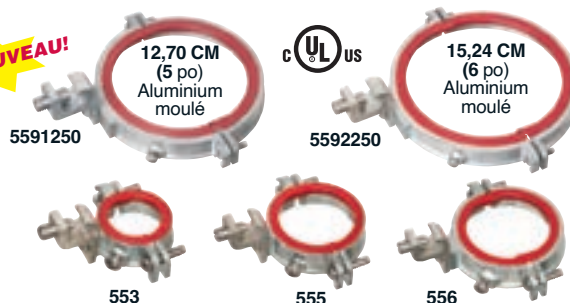
Elles sont fendues pour permettre l'ajout d'une bague AVANT ou APRÈS l'installation des câbles dans un conduit métallique fileté ou non fileté. *Idéales pour les espaces restreints!*

- Tailles commerciales de 1,27 cm à 15,24 cm (1/2 à 6 po) – expédiées déjà assemblées
 - CONDUIT EMT, IMC ET RMC : de 1,27 cm (1/2 po) à 10,16 cm (4 po)
 - CONDUIT IMC ET RMC : 12,70 cm (5 po) et 15,24 cm (6 po)
- Pour les conduits en acier ou aluminium EMT, IMC ou RMC



Arlington®

NOUVEAU!



FACILES À INSTALLER

- 1 Desserrez les vis latérales, afin de permettre à la bague de pivoter autour des câbles installés.
- 2 Serrez la vis de réglage pour bien asseoir la bague sur le conduit.



www.aifittings.com Scranton, PA 18517 800/233-4717



LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Un choix
écoénergétique
tourné vers l'avenir

Face aux défis environnementaux et à la nécessité de réduire notre empreinte carbone, le chauffage électrique s'impose de plus en plus comme la solution de choix pour les foyers québécois. Propulsé par une énergie propre, renouvelable et de plus en plus abondante au Québec et dans plusieurs autres provinces, le chauffage électrique allie efficacité, durabilité et respect de l'environnement. Tour d'horizon d'une solution moderne qui conjugue confort et conscience écologique.

› UNE ÉNERGIE PROPRE AU SERVICE DE LA PLANÈTE

Contrairement aux systèmes alimentés par des combustibles fossiles tels que le mazout ou le propane, l'électricité peut être produite à partir de sources renouvelables comme l'hydroélectricité, l'éolien ou le solaire. Ce simple fait transforme le chauffage électrique en une option résolument plus verte.

Selon des études gouvernementales, remplacer un système de chauffage au mazout par une solution électrique peut permettre à une résidence de réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de deux à trois tonnes par année. Rapportée à l'échelle d'une province, cette économie devient considérable, surtout si l'on considère que le chauffage résidentiel constitue une part importante des émissions de GES liées à l'habitat.

› LES CLASSIQUES : PLINTHES, CONVECTEURS ET PLANCHERS CHAUFFANTS

Parmi les solutions de chauffage électrique les plus répandues, les plinthes et les convecteurs occupent une place de choix. Leur fonctionnement est simple : chaque joule d'électricité consommé est converti en un joule de chaleur. Même les appareils de chauffage au gaz ou au mazout homologués Energy Star ne peuvent atteindre ce niveau d'efficacité de 100 %.



La thermopompe murale est un appareil qui combine la fonction chauffage et climatisation, en plus de consommer moins d'électricité.

De plus, il s'agit d'une technologie robuste et durable, nécessitant peu d'entretien et offrant **un excellent rapport qualité-prix** à l'achat. Faciles à installer, ces appareils permettent aussi une grande flexibilité : chaque pièce peut être chauffée individuellement selon les besoins réels.

Autre option populaire : les planchers chauffants. Ils offrent un **confort inégalé** grâce à une chaleur douce et constante qui se diffuse depuis le sol. Bien que leur vocation soit souvent liée au confort plutôt qu'à la performance énergétique, ils peuvent aussi servir de système de chauffage principal dans certaines configurations.

› LES THERMOPOMPES : UN SOMMET D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Si les plinthes et convecteurs offrent une efficacité de 100 %, les thermopompes, elles, vont encore plus loin. Ces systèmes ne produisent pas directement de chaleur, mais **captent la chaleur extérieure**, même par temps froid, pour ensuite la transférer à l'intérieur de la maison via un compresseur.

Grâce à ce principe, les thermopompes peuvent atteindre un rendement de 300 % : pour chaque unité d'électricité consommée, elles produisent trois unités de chaleur. Il s'agit donc d'un choix extrêmement rentable à long terme. →

Les foyers qui optent pour une thermopompe afin de remplacer un système au mazout ou au propane peuvent constater **une réduction de leur consommation énergétique allant jusqu'à 30 %**. À cela s'ajoutent des économies financières appréciables, surtout dans un contexte où les prix des combustibles fossiles sont en constante augmentation.

► UNE SOLUTION FLEXIBLE POUR TOUTES LES PIÈCES

Même dans une maison dotée d'un système de chauffage central – qu'il soit électrique ou non –, il n'est pas rare de constater que certaines pièces sont plus froides que d'autres. Cela peut être dû à l'isolation, à l'exposition, ou simplement à la configuration du bâtiment.

Dans ces cas, l'ajout d'appareils électriques d'appoint dans les zones moins bien couvertes est une solution judicieuse. Cela permet non seulement d'améliorer le confort dans les pièces ciblées, mais aussi de maintenir la température globale à un niveau légèrement inférieur, ce qui réduit la consommation énergétique globale.

► L'IMPORTANCE DES THERMOSTATS : PRÉCISION ET ÉCONOMIES

Le type de thermostat utilisé dans un système de chauffage a un impact direct sur la performance énergétique du foyer.

L'ajout d'appareils
électriques d'appoint
permet d'améliorer
le confort dans les
pièces ciblées.





- Les **thermostats mécaniques**, bien qu'abordables à l'achat, sont relativement imprécis. Ils fonctionnent par variation : ils s'activent lorsque la température descend de deux degrés sous la consigne et s'arrêtent quand elle dépasse de deux degrés. Ce type de fonctionnement entraîne des fluctuations constantes, source d'inconfort et de surconsommation.
- À l'inverse, les **thermostats électroniques** offrent une bien meilleure précision. En maintenant une température plus stable, ils permettent une économie d'énergie d'environ 10 % par rapport aux thermostats mécaniques.
- Les **thermostats programmables** vont encore plus loin. En ajustant les consignes de température en fonction des moments de la journée – par exemple en baissant la température la nuit ou durant les heures d'absence – ils permettent des économies allant jusqu'à 20 %.
- Et les **thermostats intelligents**, connectés et capables d'apprendre vos habitudes, peuvent générer jusqu'à 25 % d'économie d'énergie, tout en maximisant le confort et la simplicité d'utilisation.

► UNE VISION DURABLE

Le chauffage électrique ne se contente pas d'être une solution pratique et performante : c'est aussi un choix responsable pour l'environnement.

Il s'intègre parfaitement aux politiques de transition énergétique et contribue à l'atteinte des objectifs de réduction de GES à l'échelle locale, provinciale et nationale. De plus, des subventions sont offertes pour le remplacement d'appareils de chauffage au gaz ou au mazout.

Grâce aux innovations constantes dans le domaine des appareils de chauffage, de la gestion intelligente de l'énergie et de l'efficacité thermique, les solutions électriques sont aujourd'hui plus pertinentes que jamais.

► CONCLUSION

Choisir le chauffage électrique, c'est miser sur une solution durable, propre, et adaptable à toutes les réalités de l'habitat moderne. Qu'il s'agisse de plinthes, de convecteurs, de planchers chauffants ou de thermopompes, les options sont nombreuses et permettent de répondre aux besoins variés des foyers québécois.

Et avec l'ajout de thermostats électroniques ou intelligents, il est possible d'optimiser chaque kilowatt d'énergie consommée. En somme, le chauffage électrique représente **un investissement à la fois écologique, économique et technologique** — une solution d'avenir à adopter dès aujourd'hui. ■

► Par **ANOUEK HÉBERT**, chargée de projets, marketing numérique, Stelpro

Rideaux d'air haute performance

ORA-PA15
Service à l'auto
Comptoir de service



NOUVEAU

ORA-EC22
Petites entrées

ORA-EC40
Commercial
et industriel



La technologie Thermozone combine
confort à l'entrée, barrière invisible et économies d'énergie au quotidien



REPRENEURIAT

Levier stratégique pour des PME du secteur des maîtres électriciens

D'ici cinq ans, 50 000 entreprises québécoises devront changer de main. Dans tous les secteurs d'activités, les PME du Québec vivent un défi générationnel, celui d'assurer la relève entrepreneuriale. Et cela s'applique aussi à une part importante des 3 857 entreprises détenant une licence en électricité recensée par la Corporation des maîtres électriciens du Québec (CMEQ).

Dans un contexte de croissance de la demande pour des électriciens (de 3 à 5 % selon Emploi-Québec) et d'un marché de l'emploi tendu alors que de nombreux propriétaires envisagent de passer le flambeau, la préparation de la relève entrepreneuriale du secteur est d'une

importance capitale. Transférer son entreprise est une démarche qui se prépare, elle peut être parfois vertigineuse tant sur le plan personnel que sur le plan professionnel.

Heureusement, Repreneuriat Québec offre des services d'accompagnement personnalisé et de mise en relation confidentielle aux entrepreneurs qui souhaitent vendre ou acheter une entreprise. Sa mission est simple : pérenniser la richesse entrepreneuriale québécoise en toute neutralité, une occasion d'affaires à la fois. Elle aide et prépare cédants et repreneurs dans cette transition, assurant un taux de survie de 87,5 % aux entreprises transférées comparativement à 57 % pour les entreprises nouvellement créées. →



«Ce que nous faisons, c'est aider le cédant et le repreneur à se rencontrer dans des conditions optimales.»

Le président-directeur général de Repreneuriat Québec, Alexandre Ollive.

➤ QU'EST-CE QUE LE REPRENEURIAT?

Du point de vue économique, le repreneuriat est le rachat du capital ou de la majorité du capital d'une entreprise existante par un ou plusieurs individus qui en assureront la gestion dans le futur. Au Québec, dans le cas d'une entreprise de maître électricien, cela implique aussi plusieurs démarches administratives et légales, notamment auprès de la CMEQ.

Toutefois, cela implique beaucoup plus qu'une transaction monétaire et son pendant légal et administratif. «Le repreneuriat repose aussi sur une démarche humaine», soutient le président-directeur général de Repreneuriat Québec, Alexandre Ollive. «Il ne s'agit pas seulement de vendre des actifs, mais aussi de transmettre le pouvoir, les savoir-faire, les valeurs et une vision d'avenir. Il permet d'envisager les occasions d'innovation qui assureront la pérennité et le développement de l'entreprise.»

➤ UNE NOUVELLE IDENTITÉ, UNE OFFRE BONIFIÉE

En mai dernier, le Centre de transfert d'entreprise du Québec (CTEQ) est devenu Repreneuriat Québec. Ce changement de nom s'accompagne d'un repositionnement stratégique pour mieux répondre aux enjeux de la relève entrepreneuriale.

Soutenu par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE) depuis sa création en 2015, Repreneuriat Québec a guidé près de 35 000 entrepreneurs et accompagné plus de 6 000 entreprises d'ici.

Devant le défi générationnel auquel font face nos entreprises, Repreneuriat Québec a élargi son offre de services avec plusieurs nouveautés à valeur ajoutée:

- Des services semi-autonomes incluant la mise en relation entre acheteurs et vendeurs pour les entreprises avec un chiffre d'affaires allant jusqu'à 2 M\$.
- Des services d'accompagnement sur mesure, assurés par des pôles d'experts qui soutiennent les entrepreneurs selon leur situation particulière pour les entreprises de plus de 2 M\$ de chiffre d'affaires.
- Une nouvelle version de la plateforme Index, accessible à toutes les entreprises, quelle que soit leur taille, avec des fonctionnalités intelligentes pour faciliter les maillages entre cédants et repreneurs.
- Un groupe tactique de maillage confidentiel et un programme accélérateur, pour accélérer les démarches et maximiser les chances de succès.
- Un réseau d'experts qui aide le cédant à maximiser son patrimoine et envisager l'avenir.
- Moi entrepreneur.e?: une formation complète pour préparer les nouveaux repreneurs.

➤ LES AVANTAGES DU REPRENEURIAT

En plus d'assurer la pérennité de l'entreprise, le repreneuriat offre bien des avantages aux repreneurs:

- L'accès à une entreprise bien établie avec une clientèle fidèle, un produit ou un service ayant fait ses preuves, ainsi que des accréditations à jour, ce qui permet ensuite d'accélérer le développement des affaires et faciliter l'obtention de nouveaux contrats.
- Des employés qualifiés déjà embauchés et formés, des équipements spécialisés et des processus rodés, particulièrement critiques dans un secteur réglementé comme celui de l'électricité.

- L'accès au financement est aussi souvent plus facile que pour la création d'une entreprise, car les institutions financières peuvent s'appuyer sur l'historique de l'entreprise et la stabilité de ses flux de trésorerie.
- Les repreneurs peuvent profiter de la transition pour s'appuyer sur l'expérience de l'ancien propriétaire et favoriser un transfert harmonieux des compétences et des relations clients.

► AU-DELÀ DES CHIFFRES, UNE DIMENSION HUMAINE

Lorsque l'on souhaite vendre une entreprise, déterminer sa juste valeur représente souvent un casse-tête, tant sur le plan financier qu'émotionnel. Le plan de transfert, quant à lui, est trop souvent sous-estimé. Pas moins de 61 % des propriétaires d'entreprises n'ont pas de plan de relève et nombre d'entre eux se disent qu'ils ont encore le temps, repoussant cette réflexion.

Pourtant, le processus de transfert d'entreprise requiert une planification rigoureuse. Dans bien des cas, jusqu'à deux ans sont nécessaires pour que la transition se fasse de façon harmonieuse, avec une passation des connaissances en douceur. Installer une relation de confiance entre le cédant et le repreneur prend du temps.

Que ce soit pour relever un nouveau défi, ralentir le rythme ou amorcer une transition, bon nombre de propriétaires envisageant de vendre tiennent profondément à ce qu'ils ont construit.

Ils ne cherchent pas simplement un acheteur, mais une personne de confiance, capable de comprendre l'âme de l'entreprise. De leur côté, les repreneurs arrivent avec une vision d'avenir, l'envie d'innover et de faire évoluer l'entreprise dans un monde en pleine transformation.

« Ce que nous faisons, c'est aider le cédant et le repreneur à se rencontrer dans des conditions optimales. Nous nous assurons que les deux parties sont prêtes, que le dialogue est ouvert et, surtout, que la confiance puisse s'installer durablement », affirme Alexandre Ollive, PDG de Repreneuriat Québec.

Repreneuriat Québec accompagne les cédants et les repreneurs à chaque étape du processus, en offrant des outils spécialisés, des conseils personnalisés et un accès à un réseau d'experts et de partenaires. Son approche concrète contribue à sécuriser les transferts, à maximiser les chances de réussite et à maintenir des emplois durables dans toutes les régions du Québec.

Le repreneuriat, bien plus qu'une transaction, est une réponse concrète aux enjeux de relève entrepreneuriale dans un secteur aussi essentiel que celui de l'électricité. ■

► Par **REPRENEURIAT QUÉBEC**,
chef de file du transfert d'entreprises au Québec.

Pour en savoir plus ou amorcer une démarche
de reprise ou de vente, visitez le site
<https://repreneuriat.quebec>.

Il s'agit de notre façon de vous dire MERCI d'avoir fait de Scepter^{MD} la marque de choix au Canada depuis plus de 75 ans



LA GRANDE EVASION
ÉDITION DES ÉTOILES DE L'ACTION
Scepter

LE CONCOURS SE DÉROULE DU 27 AOÛT AU 9 OCTOBRE 2025

**PARTICIPEZ
POUR COURIR
LA CHANCE DE**

✓ 3 NUITS D'HÉBERGEMENT

✓ 1 BILLET POUR ASSISTER À UN
MATCH DE BASKETBALL PROFESSIONNEL
DANS LA SECTION INFÉRIEURE DU STADE

GAGNER

✓ 1 VOL ALLER-RETOUR

✓ 1 BILLET POUR ASSISTER À UN MATCH
DE HOCKEY PROFESSIONNEL DANS UNE LOGE
À TORONTO ET PLUS ENCORE!

*** 1 DES 2 ESCAPADES
SPORTIVES VIP
EXCLUSIVES À TORONTO!**

**OU VOUS POURRIEZ GAGNER 1 DES 2 PRIX SECONDAIRES, SOIT UNE
CARTE-CADEAU D'UNE VALEUR DE 250 \$ ÉCHANGEABLE CHEZ SPORTCHEK**

Pour participer et consulter le règlement
complet, numériser le code à l'aide de
l'appareil photo de votre téléphone
mobile. Visitez le site
SCEPTERREWARDS.CA
Certaines restrictions peuvent s'appliquer.

Scepter^{MD} est une marque canadienne
de produits conçus pour l'industrie de
la construction électrique

IPEX
poralox

SOLUTIONS DE BACKUP FIABLES ET SIMPLES À INSTALLER, PENSÉES POUR LES PROFESSIONNELS



Système de backup à batteries : La génératrice du futur

Chez Volthium, nous avons réinventé la génératrice électrique grâce à nos systèmes de backup à batteries lithium (UPS).

Pensées pour les professionnels de l'électricité, nos solutions allient performance et fiabilité afin de répondre aux attentes les plus élevées de vos clients.

Nos systèmes UPS offrent une alimentation continue, propre et silencieuse, sans délai d'activation ni entretien complexe. Polyvalents, ils s'adaptent à tous les besoins : de l'alimentation des charges essentielles jusqu'au panneau électrique complet.

Une solution moderne, sécuritaire et simple à intégrer dans vos projets, qui vous permet d'apporter à vos clients une valeur ajoutée concrète et durable.



Système de backup à batteries au lithium
Triphasé 120/208 V – 9 kVA
(≈ 25 A/phase à 120 V, ≈ 15 A à 208 V L-L)



ALIMENTATION SANS
INTERRUPTIONS (UPS)



AUCUN ENTRETIEN,
AUCUN BRUIT



INSTALLATION
INTÉRIEURE



SYSTÈME SUR MESURE
ADAPTÉ AU BESOIN



TÉLÉMÉTRIE INTÉGRÉE
COMPATIBLE BACNET



ENTIÈREMENT
CERTIFIÉ CSA



COÛT
FAIBLE



SURVEILLANCE
À DISTANCE



ASSISTANCE ET PRISE
EN CHARGE COMPLÈTE



GARANTIE LIMITÉE
DE 10 ANS



www.volthium.com



514 989-9586



info@volthium.com



KILOAMPÈRES SUR DISJONCTEUR OU FUSIBLE :

Comprendre leur signification et importance

200 kA, 22 kA, 10 kA... Avez-vous déjà lu ces chiffres sur des disjoncteurs ou des fusibles? Suscitent-ils des questionnements? Les valeurs en kiloampères (kA) inscrites sur un disjoncteur ou un fusible font référence à leur pouvoir de coupure (aussi appelé capacité de rupture). Ce paramètre est essentiel pour garantir la sécurité d'une installation électrique, notamment en cas de court-circuit.

► DÉFINITION DU POUVOIR DE COUPURE

Même si le Chapitre V-Électricité 2018 du CCQ (Code) ne définit pas le pouvoir de coupure, il utilise ce terme à quelque reprise principalement dans la section 14, Protection et commande. En se basant sur le chapitre 13, Dispositifs de protection du Guide technique de la CMEQ ainsi que sur les explications fournies dans le Guide explicatif du CCÉ-2015, on peut dire que le pouvoir de coupure d'un disjoncteur ou d'un fusible, aussi nommée capacité de coupure ou de rupture, correspond au courant maximal de court-circuit, exprimée en kiloampère (kA), qu'il peut interrompre sans être endommagé ni compromettre la sécurité de l'installation. →

EXEMPLES DE VALEURS COURANTES DE CAPACITÉ DE COUPURE EN KILOAMPÈRES (KA)

Les disjoncteurs et les fusibles sont offerts avec différentes capacités de coupure, en fonction de l'application et du réseau électrique.

Le pouvoir de coupure des disjoncteurs varie en fonction du type d'application et du niveau de tension. Un disjoncteur domestique standard dans une résidence est souvent classé 10 kA ou 22 kA, tandis qu'un disjoncteur utilisé dans une usine pourrait avoir une capacité de 50 kA ou plus, selon plusieurs paramètres.

EXEMPLES DE POUVOIR DE COUPURE KA DES DISJONCTEURS	
TYPES DE DISJONCTEURS	POUVOIR DE COUPURE (KA)
Disjoncteurs domestiques (120 V / 240 V)	10, 14, 18, 22
Disjoncteurs industriels (600 V)	25, 35, 42
Disjoncteurs de puissance (600 V – 15 kV)	50, 65, 100
Disjoncteurs à haute tension (25 kV et plus)	20, 31,5, 40

EXEMPLES DE POUVOIR DE COUPURE KA DES FUSIBLES	
TYPES DE FUSIBLES	POUVOIR DE COUPURE (KA)
Fusibles résidentiels (type FNM, FNA, etc.)	10, 50
Fusibles industriels (type RK5, RK1, J)	100, 200
Fusibles à très haute puissance (classe L)	200, 300

DIFFÉRENCES ENTRE LES DISJONCTEURS ET LES FUSIBLES		
CARACTÉRISTIQUES	DISJONCTEURS	FUSIBLES
Pouvoir de coupure maximal	Environ 200 kA	Jusqu'à 200 kA et plus
Temps de coupure	Rapide (quelques millisecondes)	Très rapide pour les modèles à action rapide
Réarmement	Oui (réutilisable après déclenchement)	Non (remplacement nécessaire)
Coût	Généralement plus élevé	Moins cher pour haute capacité

Si un court-circuit survient et que son intensité dépasse la capacité du dispositif de protection contre les surintensités, celui-ci peut exploser, grillé ou ne pas interrompre le courant de défaut, mettant ainsi en danger l'équipement, les bâtiments, et les personnes.

Par exemple :

- Un disjoncteur de 10 kA signifie qu'il peut interrompre un court-circuit allant jusqu'à 10 000 A avant de perdre son efficacité ou de s'endommager.
- Un fusible de 200 kA est conçu pour supporter des courts-circuits extrêmes, typiques des installations industrielles avec de fortes puissances disponibles.
- La norme E.21-10 – Service d'électricité en basse tension (Livre bleu d'Hydro-Québec) exige que, pour les branchements en basse tension, le dispositif de protection de l'installation électrique ait un pouvoir de coupure minimal de 22 kA. Toutefois, à la demande d'Hydro-Québec, le client pourrait être tenu d'installer un dispositif de protection avec un pouvoir de coupure plus élevé, en fonction des caractéristiques du réseau électrique en place.

➤ MARQUAGE ET CARACTÉRISTIQUES DES DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS

Selon l'article 14-012 du Code, tous les appareillages électriques destinés à éliminer les courants de défauts doivent être marqués avec :

- La tension nominale
- Le courant nominal continu
- Le courant nominal de rupture ou de court-circuit (voir la figure 14-3 du Guide explicatif du CCÉ-2015 et la note de l'Article 14-012 à l'appendice B)

COMMENT CHOISIR LE BON POUVOIR DE COUPURE ?

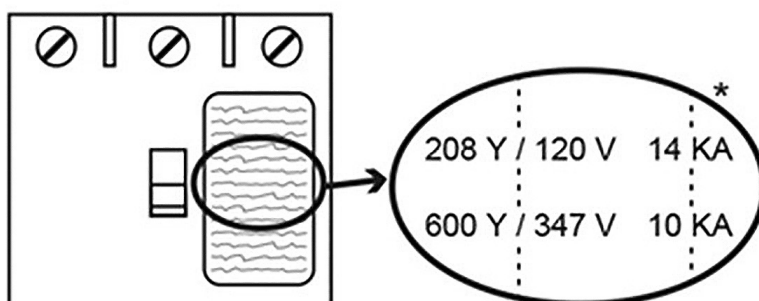
Le choix du pouvoir de coupure d'un disjoncteur ou d'un fusible repose principalement sur deux critères :

- Le courant du court-circuit présent
- Les valeurs minimales normalisées (22 kA du Livre bleu d'HQ)

D'autres critères sont aussi à considérer comme, le type de l'installation (résidentielle, industrielle), les caractéristiques des charges (moteur, chauffage, éclairage), les conditions environnementales (température), la sélectivité et la coordination avec d'autres protections.

En ce qui concerne le premier critère de base, soit le calcul du courant de court-circuit, il existe plusieurs méthodes plus ou moins complexes, soit :

- Utilisation de la loi d'Ohm et des méthodes de calcul des réseaux électriques
- Utilisation de logiciels spécialisés
- Consultation des valeurs fournies par le distributeur d'électricité (Hydro-Québec, par exemple →



➤ Marquage kA sur un disjoncteur (Cahier explicatif 2018)

POURQUOI LE POUVOIR DE COUPURE EST-IL IMPORTANT ?

Le choix du bon pouvoir de coupure est essentiel pour éviter des situations dangereuses, avoir une installation sécuritaire et être conforme aux Codes et normes. Voici quelques conséquences d'un mauvais choix :

1 SOUS-ESTIMATION DU POUVOIR DE COUPURE :

Sous-estimer le pouvoir de coupure, ça veut dire installer un dispositif de protection contre les surintensités qui a un kA plus petit que le courant court-circuit maximal en ce point. Par exemple, installer un disjoncteur de 10 kA sur un circuit où le courant de court-circuit peut atteindre 22 kA. Dans ce cas, en plus d'être non conforme aux exigences du Chapitre V-Électricité du Code de construction du Québec, l'installation présente les risques suivants :

- Destruction du disjoncteur
- Arc électrique violent pouvant causer un incendie ou blesser des personnes
- Endommagement du panneau électrique et des équipements
- Installation dangereuse et non conforme



2 SURDIMENSIONNEMENT INUTILE

Surdimensionner le kA d'un dispositif de protection contre les surintensités, ça veut dire, installer un dispositif qui a un kA plus grand que le courant de court-circuit maximal disponible. Par exemple, installer un disjoncteur de 35 kA alors qu'un disjoncteur de 10 kA est suffisant. Même si cette installation rencontre les exigences du Code, elle présente les inconvénients suivants:

- Coût excessif
- Matériel trop puissant pour l'application réelle

› CALCULATEUR DE LA CMEQ

La CMEQ met à la disposition de ses membres un outil de calcul simplifié permettant d'obtenir une bonne approximation du courant de court-circuit disponible au secondaire d'un transformateur de distribution.

Avec cet outil, le primaire du transformateur est traité comme une source infinie, bien que cela ne reflète pas parfaitement la réalité. Pour avoir la vraie valeur de la puissance de court-circuit en un point donné du réseau de distribution, il faut prendre contact avec le distributeur d'électricité.

Pour plus d'informations sur cette méthode de calcul et sur l'utilisation de cet outil, veuillez consulter le Chapitre 13 – Dispositifs de protection du Guide technique de la CMEQ-2019.

› CONCLUSION

La valeur en kiloampères indiquée sur un disjoncteur ou un fusible est un indicateur clé de sa capacité à résister aux courants de courts-circuits. Un mauvais choix peut entraîner des risques graves, tandis qu'un choix approprié assure la sécurité et la conformité de l'installation électrique. Voici des rappels importants :

Toujours vérifier le pouvoir de coupure requis avant d'installer un dispositif de protection.

Consulter les documents d'ingénierie, les normes applicables et les spécifications du fabricant pour éviter toute sous-dimension ou tout surdimensionnement inutile. ■

► **Par IMED LAOUINI**, ing., PhD., conseiller technique et SST, Direction des services techniques et SST de la CMEQ

ÉCLAIRAGE DEL

Des produits adaptés à tous vos projets

Technilight est une entreprise québécoise qui se situe dans la région de Drummondville. Nous proposons des produits pour tout type d'éclairage. Nous disposons d'un inventaire de produits sur place et nous offrons également la possibilité de faire des commandes sur mesure pour des projets spécifiques. Nos représentants et nos experts en éclairage sont là pour vous accompagner à faire le bon choix, du début jusqu'à la fin de vos projets.

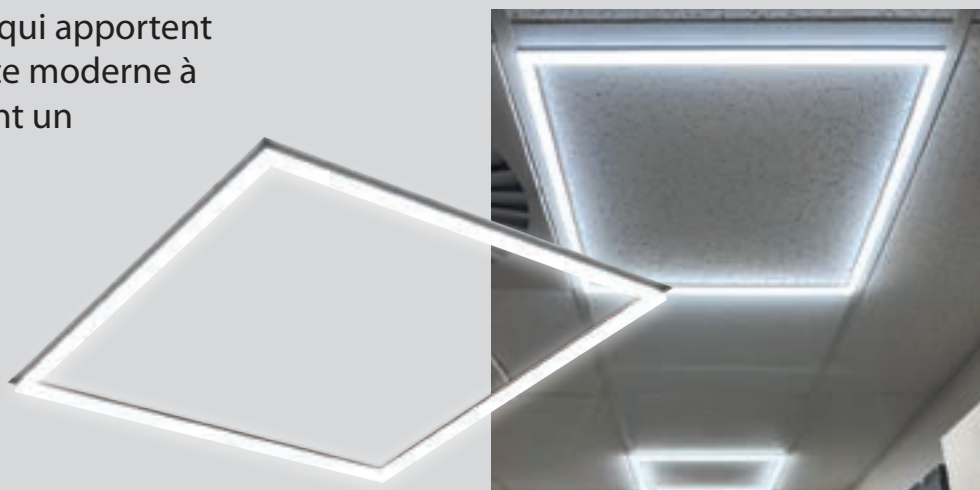
- Économie d'énergie considérable
- Demande de subvention Hydro-Québec
- Études d'éclairage
- Produits en inventaire au Québec, livraison rapide
- Catalogues, fiches, IES et plus sur notre site web:

www.technilight.ca



DÉCOUVREZ LA SÉRIE TLFR

Des cadres lumineux qui apportent une touche d'élégance moderne à l'espace tout en offrant un éclairage optimal.



Lumière sur l'expertise et le savoir-faire d'ici

La section montréalaise de l'Illuminating Engineering Society (IES-Montréal) a tenu à la fin du mois de mai dernier, au Centre des sciences de Montréal, sa prestigieuse Soirée Lumière 2025. Cet événement annuel est dédié à l'innovation et à l'excellence en conception d'éclairage.

1





2

Durant cette soirée, les Prix Lumière ont été remis aux projets les plus remarquables de l'année, mettant de l'avant les réalisations qui repoussent les limites de l'esthétique, de la technique et de la durabilité. Ces prix visent à reconnaître et à valoriser le talent des concepteurs, designers et chefs de projets d'éclairage québécois, dont le savoir-faire et le talent contribuent à façonner des environnements lumineux innovants et inspirants. Un prix coup de cœur du jury est aussi remis pour une réalisation hors de l'ordinaire.

Les Prix Lumière pour les conceptions d'éclairage intérieur, extérieur, ainsi qu'écoénergétique et environnemental sont attribués à l'issue d'un processus d'évaluation rigoureux, conçu pour garantir une analyse objective et équitable des candidatures. →

PRIX LUMIÈRE :

DESIGN D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

Le Prix Lumière pour la conception d'éclairage intérieur récompense les projets d'éclairage intérieur qui allient fonctionnalité et art pour sublimer l'expérience des occupants. Les lauréats ont su équilibrer l'éclairage fonctionnel de l'espace avec l'application artistique de la lumière.

- 1 Distinction :** Bibliothèque de l'Assemblée nationale, remis à David Morin de Tetra Tech.
- 2 Excellence :** Christian Dior, Designer of Dreams, Musée national d'Arabie saoudite, remis à François Roupignan de Lightemotion.



1



2

PRIX LUMIÈRE : ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Ce prix reconnaît l'excellence en conception et application de l'éclairage extérieur, célébrant des réalisations esthétiques et techniques innovantes. Deux projets ayant obtenu exactement le même résultat, une égalité a été annoncée! L'objectif du programme est d'approfondir la compréhension, la connaissance et la fonction de l'éclairage extérieur en tant qu'aspect essentiel de l'environnement bâti.

- 1 Éclairage extérieur de l'édifice de l'Est, à Ottawa, remis à François Roupignan de Lightemotion.
- 2 Boulevard et pont des Grandes Fourches à Sherbrooke, remis à Louis-David Houle d'EXP.

Les prix ont été remis lors d'une célébration de l'innovation lumineuse nommée La Soirée Lumière 2025, qui a eu lieu à Montréal en mai dernier et qui a une fois de plus démontré la vitalité et la créativité des concepteurs québécois, dont le talent et l'expertise façonnent l'environnement lumineux d'aujourd'hui et de demain partout dans le monde. En soulignant ces réalisations marquantes, IES-Montréal continue de valoriser le rôle fondamental de la lumière dans l'architecture et de l'urbanisme.

La Corporation des maîtres électriciens du Québec est partenaire de cet événement organisé par IES-Montréal. « Devant tant de réalisations inspirantes, en tant que membre du jury, le travail n'a pas été simple. Chaque projet présenté méritait sa place sous les projecteurs. Nos choix ont été difficiles à faire, mais ils reflètent l'excellence et l'innovation qui animent notre secteur », indique Imed Laouini, ing. PhD., conseiller à la Direction des services techniques et la santé et la sécurité du travail à la CMEQ.

► Par LA DIRECTION DES COMMUNICATIONS
ET DES PARTENARIATS DE LA CMEQ ET DE IES-MONTRÉAL



3

4



PRIX LUMIÈRE : COUP DE CŒUR DU JURY

Contrairement aux autres catégories, ce prix est attribué sans critère technique prédéfini, selon le ressenti et la discussion du jury. L'accent est mis sur des éléments subjectifs, qui peuvent inclure des critères comme l'originalité, l'innovation, la qualité et l'utilité, ainsi que des éléments se distinguant des autres.

- 4 Le Prix Lumière Coup de cœur été remis à David Morin, ing., M. ing, MIES, et à Gabriel Charland, CPI, Tetra Tech (tous deux au centre de la photo) pour leur projet à la Bibliothèque de l'Assemblée nationale. Ils sont entourés de Jonathan Moreau, membre du conseil d'administration d'IES-Montréal, et de Jean-Luc Vincent, président de IES-Montréal.

PRIX LUMIÈRE :

CONCEPTION ÉCOÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Le Prix Lumière pour la conception éco énergétique et environnementale honore les projets qui intègrent des stratégies avancées d'économie d'énergie et des solutions respectueuses de l'environnement. Il s'agit d'une récompense pour des installations d'éclairage de qualité dans les bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels qui intègrent des stratégies avancées d'économie d'énergie et des solutions respectueuses de l'environnement dans leur conception globale.

- 3 Édifice Louis-Laberge, situé à Montréal, remis à Vincent Lévesque d'EFFICA.



Cabinet en assurance
de personnes

Problème de fidélisation du personnel et de recrutement?

**Offrez le programme MRa!
Complet et flexible**

1. Récompensez les personnes clés.
2. Choisissez les employés à assurer.
3. Sélectionnez la cotisation à payer pour chacun d'eux.
4. Et l'employé fait son choix en fonction de ses besoins.



cabinetmra.com

1 800 363-5956





Electrimat finaliste pour le Grand Prix de l'Entrepreneur^{MD} d'EY

La CMEQ tient à souligner la nomination d'Electrimat parmi les finalistes du prestigieux Grand prix de l'Entrepreneur^{MD} d'EY de la région de l'Est du Canada. L'esprit entrepreneurial de Christian Grenier et de Mathieu Legris (photo) leur confère une place de choix parmi les finalistes. Les propriétaires d'Electrimat ont su se démarquer par leur vision, leur impact dans la communauté et leur capacité à faire rayonner Electrimat à travers le Québec. Un jury indépendant sélectionnera un Entrepreneur de l'année pour chaque région canadienne, dont le nom sera annoncé en octobre. Les Entrepreneurs de l'année régionaux se mesureront ensuite à leurs pairs lors de la célébration nationale qui se tiendra en novembre. C'est alors que sera annoncé l'Entrepreneur de l'année d'EY 2025 du Canada, qui rivalisera avec les lauréats d'autres pays lors d'une cérémonie à Monaco.

(Source : Electrimat)



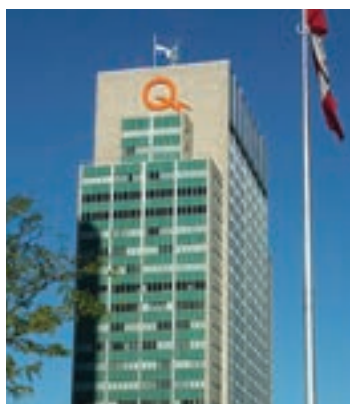
ABB investit 130 M\$ dans la recherche et le développement

ABB, spécialiste des équipements et technologies d'électricité, a annoncé un investissement de plus de 130 M\$ pour accroître ses capacités de recherche et développement, et de production de ses technologies avancées de protection de l'énergie et de résilience du réseau au Canada. Cet investissement regroupera les installations existantes d'ABB à Iberville et à Saint-Jean-sur-Richelieu, sur la Rive-Sud de Montréal. Le nouveau site soutiendra la croissance future dans des segments clés, notamment les services publics, les énergies renouvelables, les bâtiments et les infrastructures partout au Canada. La nouvelle usine, dont l'ouverture est prévue en 2027, soutiendra plus de 600 emplois existants. De nouveaux postes seront créés à mesure que la production augmentera. (Source : ABB)

Prix Innovation de l'ADRIQ : quatre nominations pour Hydro-Québec

Hydro-Québec se distingue avec quatre nominations avec quatre nominations aux Prix Innovation de l'ADRIQ (Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec), l'événement le plus prestigieux du milieu de l'innovation au Québec.

La société d'État est finaliste dans les catégories Transformation numérique, Prix partenariat, Intelligence artificielle et Grande entreprise. Les lauréats seront dévoilés lors du gala annuel, qui aura lieu le 27 novembre prochain au Palais des congrès de Montréal. (Source : ADRIQ)



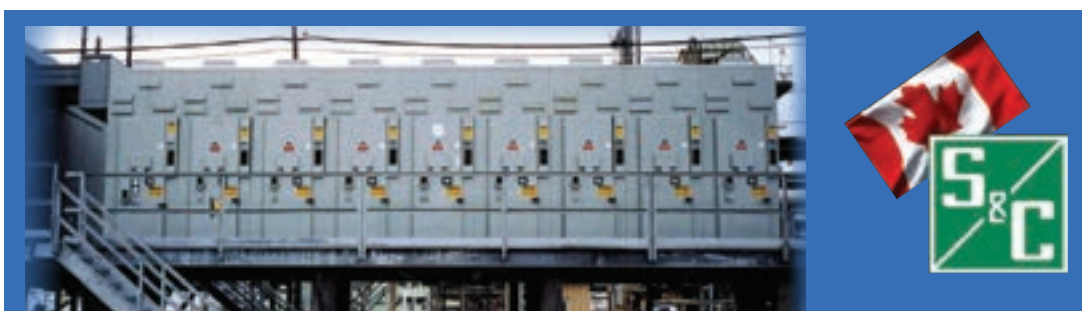


Réal Bélanger, président des Produits Bel, avec Mike Shenouda, directeur général de la division des produits d'installation pour ABB Canada.

ABB acquiert Produits Bel afin d'élargir son portefeuille de boîtiers

ABB Électrification Canada a acquis Produits Bel, un important fabricant canadien de boîtiers commerciaux, industriels et sur mesure. Cette acquisition permet à ABB de consolider sa présence sur les marchés canadien et américain, d'élargir son portefeuille de produits et de mieux répondre à la demande croissante grâce à ses

capacités en fabrication, en entreposage et en logistique. Le marché des boîtiers connaît une croissance soutenue, alimentée par la demande accrue dans les centres de données, les applications OEM et l'industrie électrique. L'entreprise Produits Bel se distingue par ses solutions de qualité supérieure, conformes aux normes de l'industrie, conçues pour une variété d'applications et d'environnements. (Source : ABB)



Pourquoi choisir S&C Electric Canada?

- **Équipement moyenne tension sur mesure**
Conçu selon les exigences techniques des services publics et les particularités de votre projet.
- **Solutions d'entrée de service d'Hydro-Québec**
Conformes aux normes et aux cahiers des charges d'Hydro-Québec (livre rouge).
- **Plus que de simples interrupteurs**
De la personnalisation des couleurs et des configurations à la protection intégrée et à l'automatisation, nous offrons des solutions complètes, personnalisées et sur mesure.
- **Solutions intelligentes pour les espaces complexes**
Que vous deviez composer avec un espace restreint ou une configuration unique, notre équipe saura vous proposer la solution idéale.
- **Une expertise reconnue dans tous les secteurs au Québec**
S&C a contribué au succès de projets de grande ampleur partout dans la province, dans différents secteurs, notamment ceux de la santé, des mines et des centres de données.
- **Fièrement fabriqués ou assemblés au Canada**
Une grande partie de nos produits est fabriqués ou assemblés au Canada, afin de valoriser l'expertise locale et les chaînes d'approvisionnement nationales.
- **Équipement homologué CSA**
Tous nos équipements sont homologués selon les normes canadiennes de sécurité et de performance.





COALITION
CONTRE LES RETARDS DE PAIEMENT
DANS LA CONSTRUCTION

Entrée en vigueur du Règlement sur les paiements rapides

La CMEQ, membre de la Coalition contre les retards de paiements dans la construction, a accueilli avec enthousiasme l'adoption début septembre du Règlement sur les paiements et le règlement rapides des différends en matière de travaux de construction, par le gouvernement du Québec. Ce nouveau règlement instaure un régime de paiement en temps opportun de sommes d'argent dues à des entreprises qui prennent part à la réalisation de travaux de construction pour le compte d'organismes publics. L'industrie de la construction a formé une coalition il y a plus d'une décennie pour promouvoir auprès de Québec l'adoption de cette nouvelle loi visant à faciliter le paiement rapide aux entreprises participant à des contrats publics de travaux de construction.

LE CHANTIER NUMÉRICCQ

Un chantier évolutif des services en ligne
pour améliorer votre expérience client.



RESTEZ CONNECTÉ(E)S !



En savoir plus sur
chantiernumericcq.org



NOUVELLES DE L'INDUSTRIE



Sophie Séguin-Lamarche, directrice du Bureau du développement durable de Victoriaville, Jeff Desruisseaux, PDG de Cléo, Antoine Tardif, maire de Victoriaville, et Yves Arcand, directeur général de Victoriaville.

Bornes de recharge : un projet unique au Canada

La Ville de Victoriaville et Cléo, une filiale d'Hydro-Québec, s'apprêtent à réaliser une première dans le monde municipal canadien avec le déploiement de bornes de recharge V2X pour véhicules électriques. Ce projet représente une approche innovante et stratégique en matière de décarbonation. Ces bornes de recharge peuvent alimenter les bâtiments municipaux durant les périodes de pointes ou en situation de panne de courant. Avec cette technologie, Victoriaville vise renforcer la résilience de ses bâtiments municipaux. Si la mise à l'essai des bornes V2X s'avère concluante, la Ville développera, à terme, plusieurs pôles de recharge bidirectionnelle.

(Source : Ville de Victoriaville)

NOMINATIONS



Crystelle Cormier à la tête des Elles de la construction

Crystelle Cormier, nommée
au poste de directrice

générale le 7 juillet 2025, arrive avec une solide expérience dans un secteur d'activité connexe, cumulant plus de sept années en gestion d'organismes patronaux ainsi qu'en gouvernance, dont quatre années à titre de cheffe de la direction de l'Association québécoise de la quincaillerie et des matériaux de construction (AQMAT). La nouvelle tête dirigeante de l'organisme s'engage à faire rayonner l'apport des femmes œuvrant dans le secteur de la construction majoritairement masculin, tout en améliorant le taux de rétention. Mme Cormier succède à Gaëlle Gilles, qui a occupé ce poste au cours des cinq dernières années. (Source : Les Elles de la construction)



Serge Leblanc à la présidence de Sonepar Canada

Serge Leblanc assume
désormais le rôle de président
de Sonepar Canada de façon

permanente, à partir du bureau de Sonepar Canada à Laval. M. Leblanc s'est joint à Lumen en 1997 et possède plus de 30 ans d'expérience dans l'industrie électrique. Il a été nommé président de Lumen en octobre 2011. Sous sa direction, Lumen est toujours restée l'une des entreprises les plus performantes de Sonepar. Serge Leblanc a mis en place le premier système automatisé de coupe de câble et de palettisation en Amérique du Nord, établissant une nouvelle norme pour l'innovation dans les opérations de Sonepar. De plus, M. Leblanc est reconnu pour avoir mis en place le Salon Lumen, qui se tient aux deux ans, une première dans l'industrie. Il s'agit d'un événement qui présente plus de 100 fournisseurs et attire des milliers de clients. (Source : Sonepar Canada)



Offre spéciale pour les membres de la CMEQ



Réduisez vos coûts de déplacement avec Shell!

À partir du 1^{er} jour de votre adhésion, profitez d'une

remise de 7 ¢/litre pendant 7 mois

puis de 4 ¢/litre par la suite, dans plus de 1 400 stations Shell au Canada!



Du 15 août au 19 décembre 2025, adhérez au programme
et demandez votre carte. Offre exclusive aux nouveaux adhérents.

Ne manquez pas cette occasion d'économiser!

J'adhère au programme



VOLUME 72, NUMÉRO 4
SEPTEMBRE-OCTOBRE 2025

Éditrice : Danielle Dumas

Rédacteur en chef par intérim :
Maxime Labrie

Révision technique :
Direction des services techniques
et SST de la CMEQ

Collaborateurs
Imed Laouini, Anouk Hébert, Frédéric Vachon

PUBLICITÉ
Véronique Clément, gestionnaire de compte CPS Média
450 227-8414, poste 303
1 866 227-8414
vclement@cpsmedia.ca

ABONNEMENT
www.cmeq.org>
Entrepreneurs électriciens>
Publications mensuelles> E²Q
Téléphone : 514 738-2184 /
1 800 361-9061
Télécopieur : 514 738-2192

CONCEPTION GRAPHIQUE/PRODUCTION
Kokonut Design

IMPRESSION
Transcontinental Interweb

CHANGEMENT D'ADRESSE
Chaque demande de changement
d'adresse doit parvenir par courriel à :
abonnement.e2q@cmeq.org

SITE INTERNET
www.cmeq.org

COURRIEL
e2q@cmeq.org

Les opinions exprimées dans la revue E²Q n'engagent
que la responsabilité de leur auteur. Reproduction
interdite sans l'autorisation écrite de l'éditrice.
Toute demande de reproduction doit être acheminée
à e2q@cmeq.org

Sauf indications contraires, les images de ce numéro
proviennent d'Adobe Stock.

Dépôt légal :
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
Bibliothèque et Archives Canada
Poste-publications : 40062839

Retourner toute correspondance
ne pouvant être livrée au Canada au :
5925, boul. Décarie
Montréal (Québec) H3W 3C9



INDEX DES ANNONCEURS

ABB Électrification Canada inc.....	5
Arlington	25
Avaled	2
Axos.....	21
Commission de la construction du Québec	47
Congrès CMEQ	15
Delta Transformers	9
Groupe Électrimat Ltée.....	51
Groupe Maska	23
IPEX Electrical inc	33
Les Contrôles GFtec inc.....	7
Lumen.....	52
Lussier.....	3 et 14
MRa	13 et 44
Ouellet Canada.....	30
Progression Live.....	11
S&C Electric Canada	46
Shell	49
Voltech International inc	39
Volthium	34

NOUVEAU CENTRE DE DISTRIBUTION À SAINT-HUBERT POUR SOUTENIR NOTRE CROISSANCE



Situé sur la voie de service de l'autoroute  notre nouveau centre de distribution est désormais opérationnel!



LES MÉDAILLES
DE LA RELÈVE



Maclean's magazine
CanadianBusiness.com

- Possibilité d'entreposage et de logistique avancée pour vos projets
- Augmentation importante de nos inventaires de câbles et fils

Nous tenons à remercier nos partenaires et manufacturiers :



NOS CINQ SUCCURSALES

SIÈGE SOCIAL, BROSSARD

2180, boul. Lapinière
450 462-2116

MONTREAL

5000, rue Saint-Patrick
514 751-2116

SAINT-HYACINTHE

3275 #7, rue Choquette
450 773-8568

BOISBRIAND

680, boul. Curé-Boivin
450 818-2116

REPENTIGNY

87-A, rue Laroche
450 721-2116



Une compagnie de Sonepar

Des solutions de chauffage pour un confort optimal !

Grâce à notre vaste gamme de produits en inventaire, nous sommes prêts à répondre à tous vos besoins. Faites confiance à nos partenaires de choix pour des produits de chauffage adaptés aux secteurs résidentiel, commercial et industriel.

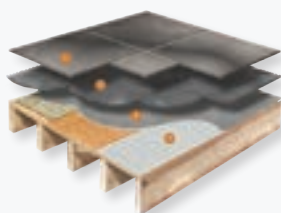
Thermopompe



Convecteur et plinthe



Plancher chauffant



Système de déglçage



CONVECTAIR

INNOVAIR
SOLUTIONS

Raychem

°STELPRO

chemelex

Visitez notre site web pour découvrir toutes nos gammes de produits de chauffage disponibles.

lumen.ca

NOS SUCCURSALES

QUÉBEC

Alma 418 668-8336
Amos 819 732-6436
Anjou 514 493-4127
Baie-Comeau 418 296-9320
Blainville 450 434-3221
Candiac 450 632-1320
Chicoutimi 418 693-1343
Drummondville 819 477-5933
Gatineau 819 771-7411
Granby 450 776-6333

Joliette 450 759-8160
Lachenaie 450 471-4561
Laval (Boul. Industriel) 450 629-4561
Laval (Louis-B.-Mayer) 450 688-9249
Lévis 418 833-1344
Longueuil 450 679-3460
Montréal (De La Savane) 514 341-7713
Montréal (Hochelaga) 514 521-7711
Pointe-Claire 514 426-9460
Québec 418 627-5943
Rimouski 418 723-0969

Rivière-du-Loup ... 418 867-8515
Rouyn-Noranda 819 797-0013
Saint-Eustache 450 472-6160
Saint-Georges 418 220-1344
Saint-Hubert 450 656-1964
Saint-Jean 450 346-1320
Saint-Jérôme 450 436-3225
Sainte-Foy 418 656-4247
Sept-Îles 418 962-7773
Sherbrooke 819 566-0966
Sorel-Tracy 450 742-3771

Trois-Rivières 819 374-5013
Val-d'Or 819 825-6555
Vaudreuil 450 510-7487
Victoriaville 819 758-6205

ATLANTIQUE

Dartmouth 902 468-7996
Moncton 506 382-1396

ONTARIO

Ottawa E. 613 789-7500
Ottawa O. 613 828-2930



lumen.ca