

11<sup>e</sup>

Colloque annuel  
sur l'enveloppe du bâtiment

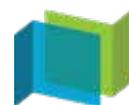
30 et 31 janvier 2024



CEBQ  
QBEC

Conseil de l'enveloppe  
du bâtiment du Québec

Présenté par



AVFQ

Association de vitrerie  
et fenestration du Québec

# Programme

**LES DÉFIS ET LES PERFORMANCES DU BÂTIMENT  
FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**



Onze conférences  
Un forum de discussion  
Salon des exposants  
- 19 kiosques

En partenariat avec





**Gina Gaudreault, MBA**  
Vice-présidente à la direction  
de l'AVFQ

Au nom de l'Association de vitrerie et fenestration du Québec – AVFQ, je suis vraiment heureuse de vous souhaiter la bienvenue à ce colloque conjoint avec le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec – CEBQ. Nos collaborations sont toujours fructueuses, et ce colloque en est la preuve !

Les défis et les performances du bâtiment face aux changements climatiques

Une thématique des plus actuelles et très importante! Les normes, les codes et les règlements qui sont sous-jacents à cette préoccupation affectent directement la chaîne de la construction des bâtiments. De l'architecte à l'ingénieur, du fabricant à l'installateur, tous y sont concernés. À ce titre, vous aurez l'occasion de visiter l'exposition qui présente les divers produits et les nouveautés dans le domaine de la vitrerie, de la fenestration et de l'enveloppe du bâtiment. De même, la panoplie de conférences pertinentes et instructives, présentées par des experts, saura vous sensibiliser et vous mettre au parfum de ces enjeux impactant déjà l'industrie.

Merci aux commanditaires et aux partenaires qui rendent cet événement aussi attrayant!

Et surtout, profitez de cette occasion pour du réseautage inestimable!



**Nathalie Martin, CPA**  
Directrice du CEBQ

Bonjour à tous,

Nous sommes très heureux de vous accueillir à la 11<sup>e</sup> édition du colloque sur l'enveloppe du bâtiment. Après un relâche de cinq ans, nous sommes fébriles de vous retrouver! Quelle belle façon de débiter l'année 2024!

C'est toujours avec un plaisir renouvelé que le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec (CEBQ) collabore avec l'Association de vitrerie et fenestration du Québec (AVFQ) pour organiser un événement. Ensemble, nous avons mis tous les efforts pour que ce rassemblement comble autant vos besoins de réseautage, de partage de connaissances et d'avancement sur l'enveloppe du bâtiment. Pour ce faire, nous avons mis de l'avant un sujet qui est toujours d'actualité, l'efficacité énergétique. Par nos conférences, nous voulons vous informer sur le sujet, par notre salon des exposants, nous voulons vous faire connaître les dernières innovations et par notre Forum nous voulons entendre votre opinion.

Après toutes ces années sans colloque annuel, je ne me souvenais plus de la charge de travail qu'exige un tel événement, mais je me souviens que lorsque les participants repartent en me disant qu'ils ont apprécié, je suis prête à recommencer. Alors j'espère que cette année encore, le colloque répondra à vos exigences et que vous repartirez avec non seulement de nouvelles connaissances, mais aussi avec de beaux souvenirs de moments partagés avec des collègues, des collaborateurs et même des concurrents..., car vous avez tous la même passion, l'enveloppe du bâtiment.

Pour terminer, j'aimerais remercier tous les participants, les conférenciers et les partenaires, spécialement l'ÉTS de nous accueillir pour tous nos événements, UL Solutions d'être notre fidèle partenaire année après année, le magazine *FORMES* qui est tellement indispensable à l'organisation du colloque et AluQuébec avec qui une nouvelle collaboration prend forme. Je voudrais aussi adresser un merci particulier à notre comité technique qui vous est présenté à la page suivante pour leur travail rigoureux pour monter un programme de haute qualité.

Je vous souhaite un excellent colloque à tous!

Confus à propos de l'application des charges de garde-corps sur les unités scellées?

Et si vous pouviez maintenant valider vos compositions de verre par vous-même en quelques clics?

- Aucune connaissance en ingénierie requise
- Validation en moins de 2 minutes
- Diminution des risques garantie

Manufacturiers de portes et fenêtres, vitreries commerciales et architectes, contactez-nous sans tarder pour une démo!



<https://lsvm.ca/>



## COMITÉ TECHNIQUE ET ORGANISATIONNEL

### LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CEBQ



**Mario Gonçalves, ing.,**  
Groupe Lessard



**Salvatore Ciarlo, ing.,**  
Owens Corning



**François Lalande,**  
T.P. arch., Huntsman  
Solutions Bâtiments



**Wahid Maref,**  
professeur, ÉTS



**Claudio Bardetti, T.P.,**  
directeur technique,  
consultation et  
mise en service,  
UL Solutions,  
Environnement bâti



**Madeleine Lanoix,**  
consultante



**Claude Paquin,**  
éditeur/fondateur,  
magazine *FORMES*

Pour leur précieuse collaboration à la réussite de cette 11<sup>e</sup> édition du colloque annuel du CEBQ, merci aux membres du C. A. de l'AVFQ, ainsi qu'aux membres du comité technique et organisationnel, dont font partie les membres du C. A. du CEBQ.



### LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'AVFQ

(de gauche à droite)

**Marie-Loup Lalongé**  
**Caroline Mercier**  
**Claude Charron**  
**Nathalie Thibault**  
**Roxanne Lefebvre**  
**Caroline Dallaire**  
**Robert Jutras**  
**Gina Gaudreault**  
**Jean Marois**  
**Frédéric Grondin**  
**Dominic Lavoie**  
**Anne-Marie Ayotte**  
**Dominique Perron**  
**Lisa Bergeron**

adjointe administrative, Les Vitreries Lalongé  
directrice de projets, Laurier Architectural  
vice-président, Fenêtres Magistral  
directrice développement des affaires, Lepage Millwork  
directrice des opérations, Aluminart Architectural  
présidente, PH Tech  
ingénieur principal, UL Laboratoires Canada  
vice-présidente à la direction, AVFQ  
vice-président ventes et ingénierie, Thermoplast Extrusions  
directeur des ventes, Robover  
président-directeur général, Prelco  
directrice marketing, achats, finances, A.T. Fabrication  
vice-président ventes manufacturier, Adfast  
directrice du développement des affaires et affaires gouvernementales, JELD-WEN

ENSEMBLE

CONSTRUISONS  
LE FUTUR DE L'ALUMINIUM  
DU QUÉBEC

DEVENEZ  
MEMBRE  
D'ALUQUÉBEC

Profitez de nombreux avantages :

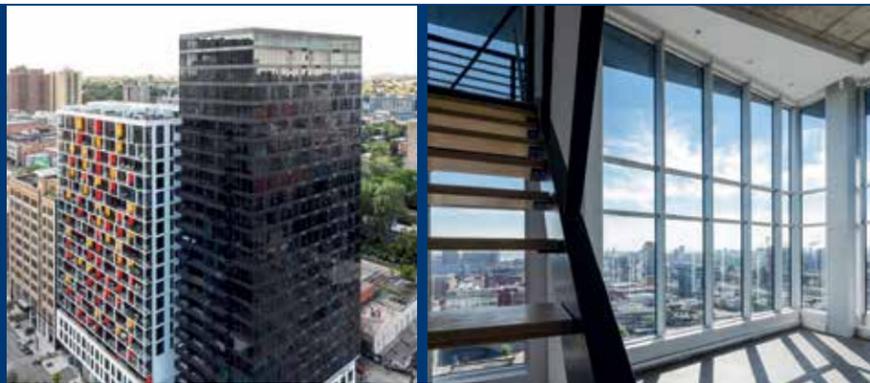
- + Réseautage
- + Formation
- + Mobilisation



Devenez membre dès  
aujourd'hui !  
[ALUQUEBEC.COM](http://ALUQUEBEC.COM)



Crédit photo : Sébastien Morin & Véronique Blais



**NOUS BÂTISSONS  
L'AVENIR DEPUIS 1989**



**Alumico, manufacturier québécois de produits de fenestration, portes et mur rideau en aluminium architectural**

Notre engagement envers l'innovation, la qualité et le design nous permet d'offrir aux professionnels de l'industrie des solutions complètes pour transformer leur vision en réalité

**Une entreprise  
fièrement  
québécoise**



# Merci aux partenaires officiels



**Michel Huneault**

Directeur exécutif des affaires académiques, ÉTS



Le génie pour l'industrie



**Gilles Couture, ing.**

Directeur de l'ingénierie, UL Solutions – Environnement bâti



**François Racine**

Président-directeur général, AluQuébec



Grappe de l'aluminium



**Claude Paquin**

Éditeur/fondateur, magazine FORMES



**LE MUR-RIDEAU EN BOIS  
FAIT PASSER LA CONCEPTION  
AU NIVEAU SUPÉRIEUR**



Les systèmes de murs-rideaux Therm+ H-I d'Unicel Architectural, dotés de la technologie RAICO éprouvée et de vitrages de haute qualité d'Unicel Architectural, font passer les performances des murs-rideaux au niveau supérieur.

Chaque système Therm+ H-I (disponible en tailles de 56 et de 76 mm) combine un design léger et élégant avec une isolation thermique de niveau de certification de maison passive, ainsi qu'une résistance au vent supérieure et une plus grande étanchéité à l'air que tout autre produit de mur-rideau sur le marché.



De la fabrication à l'installation



**ADFAST**  
www.adfast.store

Manufacturier québécois

# Programme

## Mardi 30 janvier 2024

8 h – 8 h 30

ACCUEIL ET INSCRIPTION

8 h 30 – 9 h

MOT DE BIENVENUE

**Mario Gonçalves, ing., président du CEBQ**

Président et chef de l'exploitation, Groupe Lessard

**Gina Gaudreault, MBA**

Vice-présidente à la direction, AVFQ

**Michel Huneault, Ph. D.**

Directeur exécutif des affaires académiques, ÉTS

**Gilles Couture, ing.**

Directeur de l'ingénierie, UL Solutions – Environnement bâti

**François Racine**

Président-directeur général, AluQuébec

**Claude Paquin**

Éditeur, magazine *FORMES*

### SESSION 1

LA RÈGLEMENTATION ET LES IMPACTS DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Modérateur : **Wahid Maref, P.E.O, membre du C.A. du CEBQ**

Professeur – Génie de la construction ÉTS

9 h à 10 h

EFFETS DE LA CONSTRUCTION ET DES BÂTIMENTS SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**Morad R. Atif, Ph. D**

Vice-président du comité stratégique et directeur de la construction et des infrastructures civiles de l'Association canadienne de normalisation.

Cette présentation propose une revue critique des tendances en recherche et développement, ainsi que des politiques de recherche et leurs impacts sur les pratiques de l'industrie du bâtiment et sur leurs retombées environnementales, notamment en lien avec les changements climatiques.

10 h à 10 h 30

PAUSE

10 h 30 à 11 h 30

CODES : PERSPECTIVE D'AVENIR

**Meli Stylianou**

Chef d'équipe R&D – Bâtiments résidentiels et commerciaux, Canmet ÉNERGIE, Ressources naturelles Canada.

Aperçu de la situation actuelle des codes et de ce qui se profile à l'horizon en matière d'efficacité énergétique, de modification des bâtiments existants, de carbone et de résilience.

11 h 30 à 12 h 30

ACTIONS CLIMATIQUES, NOUVEAUX CODES DU BÂTIMENT, «BUY CLEAN ACT» ET EMPREINTE CARBONE DES MATÉRIAUX

**Julie-Anne Chayer, ing.**

Vice-présidente – Responsabilité d'entreprise, AGECO

Comment s'y retrouver et surtout comment démêler le tout et saisir les opportunités pour notre industrie ?

12 h 30 à 13 h 30

DÎNER

### SESSION 2

EXEMPLES DE CONFORMITÉ À LA RÈGLEMENTATION

Modérateur : **Mario Gonçalves, ing., président du CEBQ**

Président et chef de l'exploitation, Groupe Lessard

13 h 30 à 14 h 30

CONFORMITÉ : MÉTHODE PRESCRIPTIVE

**Claudio Bardetti, T.P.**

Directeur technique, consultation et mise en service

UL Solutions, Environnement bâti

Un bref examen des nouveaux termes et de la terminologie utilisés dans le Code de l'énergie. Examiner les méthodes de calcul pour déterminer la performance thermique des ensembles de construction en fonction de leurs types de construction, des normes applicables et des études de recherche. Comprendre l'intention derrière l'utilisation de facteurs d'ajustement pour simplifier certains calculs.

14 h 30 à 15 h

PAUSE

15 h à 16 h

CONFORMITÉ : SOLUTION DE REMPLACEMENT

**Robert Jutras, ing.**

Ingénieur principal, UL Solutions, UL Laboratoire Canada inc.

Comment et quand utiliser la méthode de conformité : sa portée et ses limites. Comprendre l'intention derrière les échanges qui peuvent être faits entre les divers ensembles de construction pour compenser ceux qui sont thermiquement faibles et inférieurs aux exigences prescriptives. Les ponts thermiques et coefficients de transmission : de quoi s'agit-il et comment en tenir compte dans la détermination de la performance thermique ?

16 h à 17 h

CONFORMITÉ : MODÉLISATION ÉNERGÉTIQUE PAR PERFORMANCE

**Yan Ferron, ing.**

Directeur et associé, Pageau Morel

**Stéphanie Fortin, ing.**

Associée écologique LEED, Pageau Morel

Comprendre les limites des logiciels de modélisation énergétique des bâtiments entiers pour déterminer la performance thermique de l'enveloppe du bâtiment. La détermination de la performance de l'enveloppe du bâtiment nécessite la même quantité de calculs que celle requise pour les voies de conformité prescriptive et solutions de remplacement, sinon plus. La démonstration de la conformité du bâtiment proposé se fait par une comparaison avec la consommation d'énergie d'un bâtiment de référence. En réalité, il se peut que cette consommation ne corresponde pas à la consommation d'énergie réelle du bâtiment, pourquoi est-ce ainsi ?

17 h à 19 h

COCKTAIL RÉSEAUTAGE

# Programme

## Mercredi 31 janvier 2024



**8 h – 8 h 30** ACCUEIL ET INSCRIPTION

**8 h 30 – 8 h 45** MOT DE BIENVENUE  
**Wahid Maref, P.E.O, membre du C.A. du CEBQ**  
Professeur – Génie de la construction ÉTS

**SESSION 3** COMMENT L'INDUSTRIE S'ADAPTE-T-ELLE AU NOUVEAU CODE  
Modérateur : **François Lalande, T.P. arch., membre du C.A. du CEBQ**  
Directeur, Développement commercial, Huntsman Solutions Bâtiments

**8 h 45 à 9 h 45** IMPACT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES DES PRODUITS DE FENESTRATION DANS UN CONTEXTE DE SIMULATIONS ÉNERGÉTIQUES  
**Jean-Michel Dussault, ing., Ph. D.**  
Ingénieur principal, Veridis solutions

Les produits de fenestration sont caractérisés par différents critères de performance thermique, tels que le coefficient U, le coefficient de gain de chaleur solaire, la valeur RE, les taux de fuite d'air. Cette présentation permettra de comprendre quels sont ces critères et comment ces derniers doivent être utilisés dans un contexte de conformité quant à la réglementation. Différentes études de cas seront présentées afin d'illustrer l'impact des produits de fenestration sur la performance énergétique annuelle des bâtiments et le confort des habitants.

**9 h 45 à 10 h 15** PAUSE

**10 h 15 à 11 h 15** TENIR COMPTE DES PONTS THERMIQUES : LEÇONS TIRÉES DE LA MISE EN ŒUVRE DU CODE DE L'ÉNERGIE EN COLOMBIE-BRITANNIQUE  
**Sophie Mercier, P. Eng**  
Gestionnaire principale – Spécialiste Enveloppe du bâtiment, Evoke Buildings

La présentation démontrera les implications que les décisions de conception peuvent avoir sur la performance thermique, et propose une manière efficace et pratique d'identifier et de réduire les ponts thermiques afin d'obtenir une plus grande performance thermique globale du bâtiment.

**11 h 15 à 12 h 15** OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET CONTRÔLE DES COÛTS DE CONSTRUCTION: PROJETS MULTILOGEMENTS À OSSATURE EN BOIS  
**Louis Ratté**  
Gestion et Technique, Construction Ambiance Nature

Les nouvelles exigences du Code national de l'énergie pour les bâtiments forcent l'industrie à revoir ses façons de construire en contenant les impacts sur les coûts de construction sans compromettre la qualité et la durabilité du bâtiment. La situation économique force les donneurs d'ouvrage à considérer le nouveau programme de financement APH Select de la SCHL où, entre autres, une efficacité énergétique supérieure est mise de l'avant. À partir d'un projet résidentiel en développement et de l'optimisation des coûts, des options de systèmes d'assemblages de l'enveloppe seront présentées.

**12 h 15 à 13 h 15** DÎNER

**SESSION 4** CONCEPTION SOLUTION UNIQUE DE CONFORMITÉ ET VISION  
Modérateur : **Salvatore Ciarlo, ing., membre du C.A. du CEBQ**  
Responsable des solutions techniques, des spécifications architecturales et des codes et normes, Owens Corning Canada

**13 h 15 à 14 h 15** L'ASSEMBLAGE DU MUR D-MAX  
**Maxime Duzyk**  
Directeur international, Science du bâtiment et ingénierie, Huntsman Solutions Bâtiments

Les nouvelles exigences et réglementations génèrent souvent des solutions innovantes. La conception du mur D-Max est le résultat d'une nouvelle approche pour l'application de l'isolant de polyuréthane giclé dans les murs de montants métalliques pour bâtiment en hauteur. Comme il s'agit d'une solution unique, des essais de laboratoire de performance thermique de la portion opaque ont précédé la validation du logiciel. La démarche et les différentes options d'assemblage (avec et sans bris thermiques), mur opaque conforme aux exigences et les détails de construction seront présentés.

**14 h 15 à 15 h 15** HYDRO-QUÉBEC, VOTRE PARTENAIRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
**François Baron**  
Délégué Développement de marchés et partenariats stratégiques, Direction – Développement des affaires et grandes entreprises, Hydro-Québec

Les enjeux énergétiques sont multiples et la décarbonation efficace est une approche essentielle pour répondre aux besoins identifiés par de nombreuses entreprises et autres acteurs du secteur immobilier : l'efficacité énergétique et la gestion de la puissance sont des avenues à prioriser. Cette conférence vous permettra de mieux comprendre la littérature entourant la transition énergétique ainsi que les programmes disponibles chez Hydro-Québec.

**15 h 15 à 15 h 45** PAUSE

**15 h 45 à 16 h 45** FORUM DE DISCUSSION AVEC LES CONFÉRENCIERS  
Bâtiment et efficacité énergétique – Que peut-on faire de mieux face aux enjeux du changement climatique et de la décarbonation ?

**16 h 45 à 17 h** TIRAGE DE PRIX DE PRÉSENCE ET MOT DE LA FIN

ELEGANT. DISTINCT. DURABLE.  
*Eucalyptus Grandis*



La marque de la gestion  
 forestière responsable  
 www.fsc.org  
 FSC® C191816

**LEPAGE**  
 MILLWORK



Owens Corning propose des  
**solutions d'enveloppes du bâtiment** afin d'atteindre  
 des niveaux élevés d'efficacité  
 énergétique en vue d'une  
**performance nette zéro**  
 d'ici 2030.

Visitez le site [bibliothequeowenscorning.ca](http://bibliothequeowenscorning.ca)  
 pour des ressources importantes, des séminaires  
 d'apprentissage et plus encore!



LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2023 Owens Corning. Tous droits réservés.

**Novatech®**

Nouvelle porte Vog  
 hauteur 2,4 mètres | 8 pieds  
 ↓



↑  
 Porte-patio Element  
 nouvelle génération

**Nouveautés 2024 : des produits  
 à la hauteur de vos clients!**

**Portes-patio — Element nouvelle génération**

Avec une finition rehaussée, la porte Element propose maintenant un look davantage contemporain en plus de répondre aux normes ENERGY STAR® avec une unité de verre scellé double. Quand le charme s'unit à l'efficacité.

**Portes-patio — Seuil anodisé noir**

Conçues pour apporter du caractère à une pièce, Urbania et Loft ont été revues pour offrir cette petite touche qui fait toute la différence. Le seuil anodisé noir, un aspect tout aussi chic que durable.

**Portes d'entrée — Collection Altitude**

D'une hauteur de 8 pieds, la variété de styles de la collection Altitude promet de rehausser le cachet de toutes les façades de maison. Une entrée grandiose et une prestance inégalée.

**Vitrage commercial et résidentiel**

Du verre isolant à la sécurité pare-feu en passant par la protection des oiseaux (BirdCare), nos produits verriers peuvent répondre à tous vos besoins. Pour ajouter une touche unique à vos designs, pensez à l'impression numérique (Céraprint)!

[novatechgroup.com](http://novatechgroup.com)



Membre  
 platine



**SOSEQUIMENT**

ÉLEVATION | MANUTENTION | ACCESSOIRES

1-833-360-3330 / [info@sosequiment.ca](mailto:info@sosequiment.ca)  
 760 rue Bériault, Longueuil, Québec, J4G 1R8



DÉCOUVREZ NOTRE VASTE GAMME  
[WWW.SOSEQUIMENT.CA](http://WWW.SOSEQUIMENT.CA)



**SL 1008**  
 CAPACITÉ DE 1000 kg

**ighetti**  
 PALONNIER À VENTOUSES  
 VB4+4  
 CAPACITÉ DE 1200 kg

**ighetti**  
 PALONNIER POUR  
 PANNEAUX  
 DE REVÊTEMENT  
 CL1-4  
 CAPACITÉ DE 250 kg

**BG LIFT**  
 GRUE SUR CHENILLES  
 M250  
 52' D'HAUTEUR DE TRAVAIL  
 CAPACITÉ DE 5511 lb / 1200 kg

Pour plus d'infos



## Besoin d'une meilleure solution en matière de pont thermique ?

Grâce à l'assemblage de mur D-Max, une isolation en mousse giclée continue 100% appliquée par l'intérieur :

- Permet de réduire les coûts de construction et la quantité de matériaux à utiliser
- Augmente les propriétés d'isolation thermique
- Surpasse les exigences en valeur d'isolation effective
- Accélère le calendrier des travaux de construction

**Solutions...** c'est dans notre nom

**HUNTSMAN**  
SOLUTIONS BÂTIMENTS



**JALMO**  
manufacturier de fenêtres / portes

» ENTREPRISE FAMILIALE

» PRODUITS ENTIÈREMENT QUÉBÉCOIS

» EXPERTS EN SOLUTION DE FENESTRATION



FENÊTRES OSCILLO-BATTANTES CERTIFIÉES PASSIVHAUS  
fabriquées au Québec



**NZP**  
- FENESTRATION -

[www.nzpfenestration.com](http://www.nzpfenestration.com)  
[info@nzpfenestration.com](mailto:info@nzpfenestration.com)  
514-360-9215



# Conférenciers



## Morad R. Atif, Ph. D.

Vice-président du comité stratégique et directeur de la construction et des infrastructures civiles de l'Association canadienne de normalisation

Titulaire d'un doctorat en architecture de l'Université Texas A&M et d'une maîtrise en technologie architecturale de l'Université de Californie à Los Angeles, Morad Atif a à son actif la rédaction de plus de 120 articles spécialisés, la présentation de nombreuses conférences et l'implication au sein de plusieurs comités ou groupes de travail. Il a occupé des fonctions de haut niveau pour des organismes de recherche en construction, notamment à titre de directeur exécutif et fondateur du programme de génie architectural et professeur à l'Université Texas A&M; directeur général de l'Institut de recherche en construction CNRC; directeur de la Division de la recherche sur l'Environnement intérieur; directeur responsable du Centre canadien des technologies résidentielles, etc. Il est actuellement vice-président du comité stratégique et directeur de la construction et des infrastructures civiles de l'Association canadienne de normalisation.



## Claudio Bardetti, T.P.

Directeur technique-consultation et mise en service, UL solutions

Après avoir œuvré quelques années comme coordonnateur et assistant surintendant sur divers projets de types institutionnel, commercial et résidentiel, Claudio entreprend une longue carrière à titre de concepteur d'enveloppes au sein de firmes d'architecture de renom. Il a ainsi acquis une expérience solide et très technique sur les différents systèmes d'enveloppe qui sont présentement utilisés dans l'industrie.

Maintenant directeur technique au département de consultation et mise en service de UL solutions, Claudio partage ses connaissances des bonnes pratiques et des différentes techniques de construction acquises pendant près de 30 ans. Il est une personne-ressource précieuse dans les projets les plus complexes. Sa revue diligente des documents de construction et son assistance aux professionnels constituent ses plus grandes forces.



## François Baron

Délégué Développement de marchés et partenariats stratégiques Direction – Développement des affaires et grandes entreprises, Hydro-Québec

François Baron pilote la mise en place et le déploiement de plans stratégiques auprès des différents acteurs du secteur municipal et commercial afin de les soutenir dans la réalisation et l'atteinte de leurs objectifs en décarbonation. Il a joint les rangs d'Hydro-Québec en 2023 après avoir été à l'emploi de Hilo, une filiale d'Hydro-Québec. Pendant près de 2 ans, il y a occupé le poste de Gestionnaire développement des affaires où il a contribué au lancement de nouveaux programmes pour les secteurs résidentiel, commercial et municipal. Auparavant, pendant près de 20 ans, il a contribué à la création de nombreux outils de communication sur plusieurs projets structurants à l'échelle provinciale, à titre de consultant. Monsieur Baron est titulaire d'un baccalauréat en Design de l'environnement de l'UQAM.



## Julie-Anne Chayer, ing.

Vice-présidente, Service Responsabilité d'entreprise Présidente du Conseil d'administration de bâtiment durable Québec

Après avoir occupé le poste de directrice des relations d'affaires pendant plus de trois ans au sein du cabinet Ageco, Julie-Anne y dirige, depuis juin 2018, le service de Responsabilité d'entreprise. Très active dans les mandats à titre d'experte de contenu et de directrice de projets, Julie-Anne se spécialise, entre autres domaines, dans les normes ISO relatives à l'analyse environnementale du cycle de vie. Elle accompagne de nombreuses entreprises de secteurs et de tailles divers dans l'intégration de la pensée cycle de vie à leurs processus d'affaires. Sa pratique l'a amenée à développer une expertise unique dans les secteurs de l'agroalimentaire et du bâtiment durable, où elle est d'ailleurs particulièrement engagée et reconnue. En plus de régulièrement prononcer des conférences sur l'analyse du cycle de vie (AVC) environnementale, Julie-Anne fait figure de leader dans le secteur du bâtiment durable au Québec. Elle est présidente de Bâtiment durable Québec (anciennement Conseil du bâtiment durable du Canada – Québec) depuis juin 2016.



## Jean-Michel Dussault, ing., Ph. D.

Président fondateur, Veridis Solutions inc.

Jean-Michel Dussault est président fondateur de Veridis Solutions inc., un laboratoire de transfert thermique et énergétique accrédité par le National Fenestration Rating Council (NFRC) et le groupe CSA. Consultant dans le domaine de la fenestration depuis 2010 et Simulateur NFRC certifié depuis 2012, il maîtrise l'ensemble des éléments techniques (notions de transfert thermique, logiciels de simulations, normes et procédures en vigueur) nécessaires à l'analyse détaillée des systèmes de fenestrations afin d'assister sa clientèle dans le développement de produits à performance énergétique améliorée. Jean-Michel est impliqué dans divers projets de recherche portant sur les performances énergétiques des nouvelles technologies de fenestration.



## Maxime Duzyk

Directeur International, Science du bâtiment et ingénierie, Huntsman Solutions Bâtiments

Maxime Duzyk cumule plus de 15 années d'expérience dans le domaine de la construction, incluant plus de 10 ans dans l'industrie de l'isolation. En tant que directeur international, Science du bâtiment et ingénierie, il offre son expertise en efficacité énergétique : révision et développement de détails; différents tests sur les produits; simulation de coupe de mur; conformité au Code de Construction. Que ce soit lors de formations, d'inspections de chantiers ou de réunions, il assiste les architectes, les applicateurs et les entrepreneurs dans leurs projets respectifs. De plus, il supervise l'équipe globalement tout en coordonnant les relations avec les agences gouvernementales, les autres manufacturiers et agences reliées à la compagnie.

# Conférenciers



**Yan Ferron, ing., P.Eng., M.Env., RCx**

Concepteur certifié Bâtiment passif, directeur et associé, Pageau Morel

Directeur de l'équipe Éconergie chez Pageau Morel, Yan Ferron est titulaire d'un baccalauréat en mécanique et d'une maîtrise en environnement. Il est une personne-ressource pour les projets de développement durable, d'efficacité énergétique et requérant une grande stratégie environnementale. Ses 17 années d'expérience professionnelle dans le domaine du génie-conseil en bâtiment et dans le développement de logements sociaux lui ont permis de lier ingénierie et économie sociale dans plusieurs projets. Il a ajouté à ses compétences techniques la conception de bâtiments passifs (certification maison passive) et la remise à niveau des systèmes mécaniques (recommissioning). Il est également agent de certification du programme de certification environnementale BOMA BEST depuis 2012.



**Stéphanie Fortin, ing.**

Associée écologique LEED - Conceptrice certifiée Bâtiment passif, Pageau Morel

Stéphanie Fortin, ingénieure mécanique au sein de l'équipe Éconergie chez Pageau Morel, s'est spécialisée en simulation énergétique. Consciencieuse, débrouillarde, démontrant une grande capacité d'organisation et ayant un bon esprit d'équipe, elle sait partager ses 10 années d'expérience dans le domaine de la modélisation énergétique au sein de son équipe de travail. Démontrant un fort intérêt pour l'économie d'énergie, elle a récemment ajouté à ses connaissances techniques, la conception de bâtiments passifs (certification maison passive).



**Robert Jutras, ing.**

Ingénieur principal, Performance de l'enveloppe du bâtiment, UL solutions

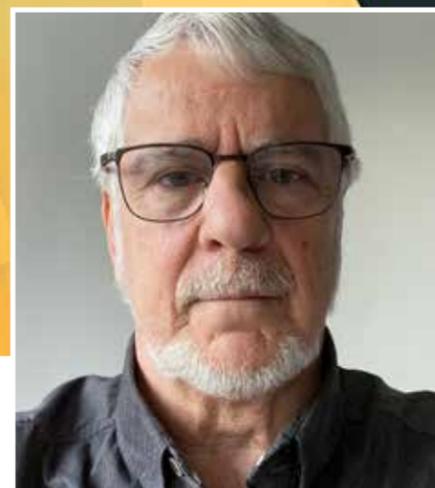
Diplômé de l'École polytechnique en génie mécanique, Robert a consacré les 35 dernières années de sa carrière à la mise à l'essai et à l'évaluation de composants du bâtiment et au développement de normes et de codes. Il participe activement à de nombreux comités canadiens et internationaux touchant le domaine des codes et des normes. Robert Jutras est un conférencier prisé et apprécié pour sa grande connaissance de l'industrie mais également pour ses talents de vulgarisateur et de communicateur.



**Sophie Mercier, P. Eng.**

Gestionnaire principale – Spécialiste Enveloppe du bâtiment, Evoke

Sophie Mercier, spécialiste de l'enveloppe du bâtiment, compte plus de 25 ans de collaboration avec des partenaires de l'industrie. Sa carrière a débuté au cœur de la crise des condos en Colombie-Britannique alors que les problèmes d'infiltration d'eau retenaient l'attention. Sophie a rapidement développé un grand intérêt vers les nouvelles constructions et axe maintenant sa pratique vers l'établissement d'enveloppes de bâtiments non seulement durables, mais aussi thermiquement efficaces. Elle est impliquée dans de nombreux comités techniques et préside actuellement le groupe consultatif sur l'enveloppe du bâtiment de l'EGBC. Elle est co-fondatrice d'Evoke Buildings.



**Louis Ratté**

Gestion et Technique, Construction Ambiance Nature

Louis Ratté pratique dans les domaines de l'architecture et de l'urbanisme depuis la fin des années 1970. Il a acquis une expertise particulière en développement immobilier et en construction par une approche intégrée et un intérêt spécifique pour l'optimisation des coûts, l'acoustique du bâtiment et l'efficacité énergétique.



**Meli Stylianou**

Chef d'équipe R&D – Bâtiments résidentiels et commerciaux, CanmetÉNERGIE, Ressources naturelles Canada

Meli est chef d'une équipe de 18 chercheurs et d'ingénieurs impliqués dans la recherche sur les bâtiments résidentiels et commerciaux. Les activités incluent le développement de technologies liées aux enveloppes et la rénovation de bâtiments ainsi que des outils innovants soutenant les programmes nationaux et les codes de l'énergie.

Agence  
**RSVP**  
Agency Inc.

Agence RSVP inc. représente certains des principaux fabricants de l'industrie du verre architectural et de produits de revêtement en aluminium. Les fabricants que nous représentons fournissent des produits de haute qualité pour le marché du vitrage, notamment le verre commercial et architectural, le verre spécialisé et les produits de vitrage, revêtement architectural en aluminium et quincaillerie pour verre commercial et résidentiel.

<b>Naverra Glass</b>	Thermos / Laminé / Trempé / Verre sécurité oiseaux	<b>Ray Bar</b>	Verre à rayons X
<b>Noise Barriers</b>	Système intérieur, insonorisation haute performance / Atténuation des bruits jusqu'à 65 STC	<b>SME architectural</b>	Dessins d'atelier, ingénierie, détails de découpe, etc.
<b>Standard Bent Glass</b>	Verre courbé et impression numérique sur verre	<b>Safti First</b>	Systèmes de portes et fenêtres homologués protection anti-feu, incluant le verre qui respecte les normes canadiennes ULCS-101-106-104
<b>White Aluminum &amp; Shine Glass</b>	Thermos / Laminé / Trempé / Verre sécurité oiseaux / Verre courbe et toute gamme de verre	<b>ALUPEX</b>	Systèmes de panneaux architecturaux en aluminium, ingénierie et dessins d'atelier
<b>Patriot Armor</b>	Fabrication du verre seulement / verre pare-balles et anti-explosion	<b>TAG hardware</b>	Produits de quincaillerie comparables à CR Laurence et Richelieu
<b>US Bullet Proofing</b>	Portes et fenêtres / Système en aluminium et en verre conçu pour sécuriser les individus	<b>Aspen Aerogel</b>	Spaceloft, une laine isolante, R-4 par 10 mm d'épaisseur

Pour toute demande de devis, veuillez contacter : **Eric Diotte** Eric@rsvpagency.com cell. : 613-410-8366  
**Chris Verdon** Chris@rsvpagency.com cell. : 613-875-2954



Solutions de produit d'aluminium architectural durables et innovantes depuis plus de 60 ans  
[alumicor.com/fr](http://alumicor.com/fr)



Alumicor fait partie du groupe Apogee Enterprises (NASDAQ: APOG). Les autres sociétés de la famille Apogee sont :



## ÉLEVEZ VOS PROJETS AVEC L'EXCELLENCE DE JELD-WEN<sup>MD</sup> CANADA

Chez JELD-WEN<sup>MD</sup>, nous avons pour mission de redéfinir l'efficacité énergétique. Notre détermination sans faille a été couronnée de succès par la réception de multiples prix ENERGY STAR<sup>MD</sup> Canada, incluant l'excellence soutenue et le titre de fabricant de l'année à trois reprises consécutives dans la catégorie des portes et fenêtres.

Explorez le futur des fenêtres écoénergétiques avec notre toute dernière série, JWC8500, vantant une valeur U de 0,82 w/m2K. Cette innovation ouvre la voie à la réalisation des objectifs d'efficacité du Canada pour 2030. Fiez-vous à notre équipe dédiée de St-Apollinaire pour propulser votre projet vers de nouveaux sommets en matière d'efficacité énergétique et d'excellence.

Découvrez l'excellence JELD-WEN dès aujourd'hui.

Visitez notre site web [jeld-wen.ca](http://jeld-wen.ca) pour en savoir plus sur nos produits innovants. Votre avenir écoénergétique commence ici.



**JELD-WEN**



**CRÉER LES MEILLEURES  
SOLUTIONS LÀ OÙ LE VERRE  
FAIT LA DIFFÉRENCE**

Depuis plus de 65 ans, Prelco accompagne ses partenaires dans le design, la conception et la réalisation de solutions verrières.

1 800 463-1325  
[prelco@prelco.ca](mailto:prelco@prelco.ca)  
[prelco.ca](http://prelco.ca)



VITRAGE ISOLANT - VERRE SURDIMENSIONNÉ - VERRE CONTRE LES COLLISIONS D'OISEAUX - VERRE DE SÉCURITÉ - VERRE IMPRIMÉ NUMÉRIQUE - VERRE TREMPÉ ET LAMINÉ - TEST THERMIQUE SECONDAIRE (HST) - VERRE DE TYMPAN

# HAUTE PERFORMANCE ET QUALITÉ à juste prix

Accompagnement technique pour vos projets

Plus de 100 ans de savoir-faire

Fabricant de confiance d'ici

Code du bâtiment du Québec | Energy Star | NAF

R.B.Q.: 8340-3691-33



**Lorendo**  
Portes et Fenêtres

lorendo.com  
1 800 463-2024

**PREVOST**  
ALUMINIUM  
ARCHITECTURAL

**TECH  
AIDE**

## INNOVATIONS EN ALUMINIUM ARCHITECTURAL

Depuis 1959, notre dynamisme et notre détermination sont au cœur de nos valeurs. Notre équipe vous accompagne dans vos projets architecturaux.

- Conseils d'application produits
- Service d'ingénierie
- Dessins d'atelier
- Formation : nouveaux produits, normes
- Assistance et inspection en chantier
- Performances énergétiques



**Informez-vous**  
info@prevost-architectural.com  
1-800-361-4433

11<sup>e</sup>

## Colloque annuel sur l'enveloppe du bâtiment

30 et 31 janvier 2024



CEBQ  
QBEC

Conseil de l'enveloppe  
du bâtiment du Québec



AVFQ  
Association de vitrerie  
et fenestration du Québec

Présenté par

### Mardi 30 janvier 2024

8 h – 8 h 30	Accueil et inscription
8 h 30 – 9 h	Mot de bienvenue
<b>SESSION 1</b>	La réglementation et les impacts de l'efficacité énergétique Modérateur : Wahid Maref, professeur – Génie de la construction, ÉTS
9 h à 10 h	Effets de la construction et des bâtiments sur les changements climatiques Morad R. Atif, Ph. D, Association canadienne de normalisation.
10 h à 10 h 30	Pause
10 h 30 à 11 h 30	Codes : perspective d'avenir Meli Stylianou, Canmet ÉNERGIE, Ressources naturelles Canada
11 h 30 à 12 h 30	Actions climatiques, nouveaux codes du bâtiment, « buy clean act » et empreinte carbone des matériaux Julie-Anne Chayer, ing., AGECO
12 h 30 à 13 h 30	Dîner
<b>SESSION 2</b>	Exemples de conformité à la réglementation Modérateur : Mario Gonçalves, ing., Groupe Lessard
13 h 30 à 14 h 30	Conformité : méthode prescriptive Claudio Bardetti, T.P., UL Solutions
14 h 30 à 15 h	Pause
15 h à 16 h	Conformité : solution de remplacement Robert Jutras, ing., UL Solutions
16 h à 17 h	Conformité : modélisation énergétique par performance Yan Ferron, ing. / Stéphanie Fortin, ing., Pageau Morell
17 h à 19 h	Cocktail réseautage

### Mercredi 31 janvier 2024

8 h – 8 h 30	Accueil et inscription
8 h 30 – 8 h 45	Mot de bienvenue
<b>SESSION 3</b>	Comment l'industrie s'adapte-t-elle au nouveau code Modérateur : François Lalande, T.P. arch., Huntsman Solutions Bâtiments
8 h 45 à 9 h 45	Impact des propriétés thermiques des produits de fenestration dans un contexte de simulations énergétiques Jean-Michel Dussault, ing., Ph. D., Veridis solutions
9 h 45 à 10 h 15	Pause
10 h 15 à 11 h 15	Tenir compte des ponts thermiques : leçons tirées de la mise en œuvre du code de l'énergie en colombie-britannique Sophie Mercier, P. Eng., Evoke Buildings
11 h 15 à 12 h 15	Optimisation de l'efficacité énergétique et contrôle des coûts de construction : projets multilogements à ossature en bois Louis Ratté, Construction Ambiance Nature
12 h 15 à 13 h 15	Dîner
<b>SESSION 4</b>	Conception solution unique de conformité et vision Modérateur : Salvatore Ciarlo, ing., Owens Corning Canada
13 h 15 à 14 h 15	L'assemblage du mur d-max Maxime Duzyk, Huntsman Solutions Bâtiments
14 h 15 à 15 h 15	Hydro-Québec, votre partenaire de la transition énergétique François Baron, Hydro-Québec
15 h 15 à 15 h 45	Pause
15 h 45 à 16 h 45	Forum de discussion avec les conférenciers.
16 h 45 à 17 h	Tirage de prix de présence et mot de la fin



Présenté par



## Merci à tous nos partenaires et collaborateurs



## Partenaires média



En partenariat avec

