

RAPPORT
D'ACTIVITÉS

2023-2024



 **Bâtiment
durable
Québec**

20 ans
à promouvoir
l'environnement
bâti durable

TABLE DES MATIÈRES

Mot de la présidente	3
Qu'est-ce que BDQ ?	4
Certifications de bâtiments durables au Canada	5
Conseil d'administration	6
Membres de la permanence	6
Nos comités	7
Activités 2023-2024	10
Colloque BDQ 2024	12
Formations 2023-2024	14
Nos partenaires	16



MOT DE LA PRÉSIDENTE



L'année du renouveau et de la célébration

Cette année marque une étape cruciale pour Bâtiment durable Québec (BDQ) avec notre 20^e anniversaire. Deux décennies d'engagement envers un environnement bâti durable, d'initiatives innovantes, et de collaborations fructueuses méritent d'être célébrées avec fierté.

L'organisation demeure plus que pertinente et innovante dans ses actions, témoignant de notre résilience et de notre capacité à rassembler les acteurs et les actrices dédiés à l'environnement bâti durable. Le colloque annuel a encore une fois été un succès retentissant, les formations continuent à attirer avec un taux de satisfactions de 98%, les visites techniques sont toujours autant appréciées, de même que les activités d'apprentissage et de réseautage. Deux mémoires ont également été déposés afin de rappeler au gouvernement en place l'importance des compétences et la capacité de nos membres à agir, là où ça compte.

L'an dernier, je vous parlais de l'importance du momentum. Cette année, malgré certaines avancées, il est évident que les actions liées à la lutte contre les changements climatiques et à l'inclusion restent à bonifier. Les événements liés à l'urgence climatique restent toujours d'actualité et ceux-ci rappellent la pertinence de notre mission qui est d'accélérer la transition écologique de l'environnement bâti. BDQ se positionne plus que jamais comme un acteur essentiel dans le paysage québécois pour guider cette transformation nécessaire.

VISION 2030

Un plan d'action ambitieux pour nos 20 ans

Nous avons travaillé pour faire évoluer notre mission et notre vision. Ces réflexions culminent aujourd'hui avec une planification stratégique solide que nous finalisons avec enthousiasme. Celle-ci a été faite en collaboration avec vous, les différentes parties prenantes de l'organisation et du milieu de la construction durable. Il reflètera donc vos ambitions et ce plan d'action vous placera, membres et partenaires de l'industrie, au cœur de nos initiatives pour les transitions futures.

Nous abordons la prochaine année avec cette énergie renouvelée et cette détermination à agir pour placer la transition écologique au cœur des décisions entourant le développement de notre environnement bâti pour vivre dans des communautés inclusives et résilientes.

Remerciements et perspectives

À nos partenaires, merci pour votre soutien indéfectible. Votre confiance en BDQ est cruciale pour la réalisation de notre mission. Et à mes collègues du CA, votre investissement et vos nouvelles perspectives enrichissent notre organisation. Je suis particulièrement heureuse de l'arrivée de nouveaux administrateurs qui apportent leur éclairage tant sur les enjeux de gouvernance, que les avancées de notre secteur.

Je tiens à remercier notre permanence à laquelle s'est jointe une nouvelle direction générale d'expérience et collaboratrice qui a su bien s'imprégner des valeurs de l'organisation.

Aux bénévoles qui sont une force motrice de l'organisation, je souligne leur engagement et je suis convaincue qu'ensemble, nous matérialiserons notre vision d'une société plus écologique, inclusive et résiliente.

Célébrons les 20 ans de BDQ!

En 2024, nous fêterons les 20 ans de Bâtiment durable Québec. Ce sera une année de célébration et de mobilisation. Je vous invite à participer à nos conférences, colloque (qui devient le Rendez-vous du bâtiment durable), visites techniques et autres événements de réseautage. Ensemble, continuons d'être les acteurs et actrices de cette transition nécessaire.

Sur une note plus personnelle, cette dernière année marque également un passage vers une transition à la présidence. Représenter l'ensemble de vos expertises et actions aura été au fil des ans un véritable privilège. Être au cœur du soutien pour une meilleure gouvernance de notre organisation également. Ce type de voyage est d'abord et avant tout humain. Bâtiment durable Québec a cette force de rassembler des humains dont les valeurs permettent de relever des défis de grande envergure et de gravir des sommets vers un avenir qui fera sens pour nous et les générations futures.

Je poursuivrai mon soutien à l'organisation, car elle reste, selon moi un levier essentiel et incontournable de la transition, dont vous êtes le moteur.

Merci à vous pour l'énergie transmise et celle à venir, pour autant qu'elle soit de plus en plus décarbonée.

— Julie-Anne Chayer

Présidente, Bâtiment durable Québec

QU'EST-CE QUE BDQ ?

Depuis 2004, Bâtiment durable Québec est un regroupement multidisciplinaire d'acteurs et d'actrices dédié à l'accélération de la **transition écologique** juste et résiliente pour un environnement bâti durable.

La force et le dynamisme de notre communauté émanent de la profondeur de son **réseau** influent en immobilier et en aménagement, de la pluralité de ses **connaissances** et de sa **détermination** à agir.

Architectes

Technologues

Ingénieur-e-s

Urbanistes

Étudiant-e-s

Designers

Gestionnaires de projets

Entrepreneure-s

Gestionnaires immobiliers

Professionnel-le-s en développement durable



NOTRE MISSION

Accélérer la transition écologique par l'accompagnement et la mobilisation des acteurs et actrices de l'environnement bâti.



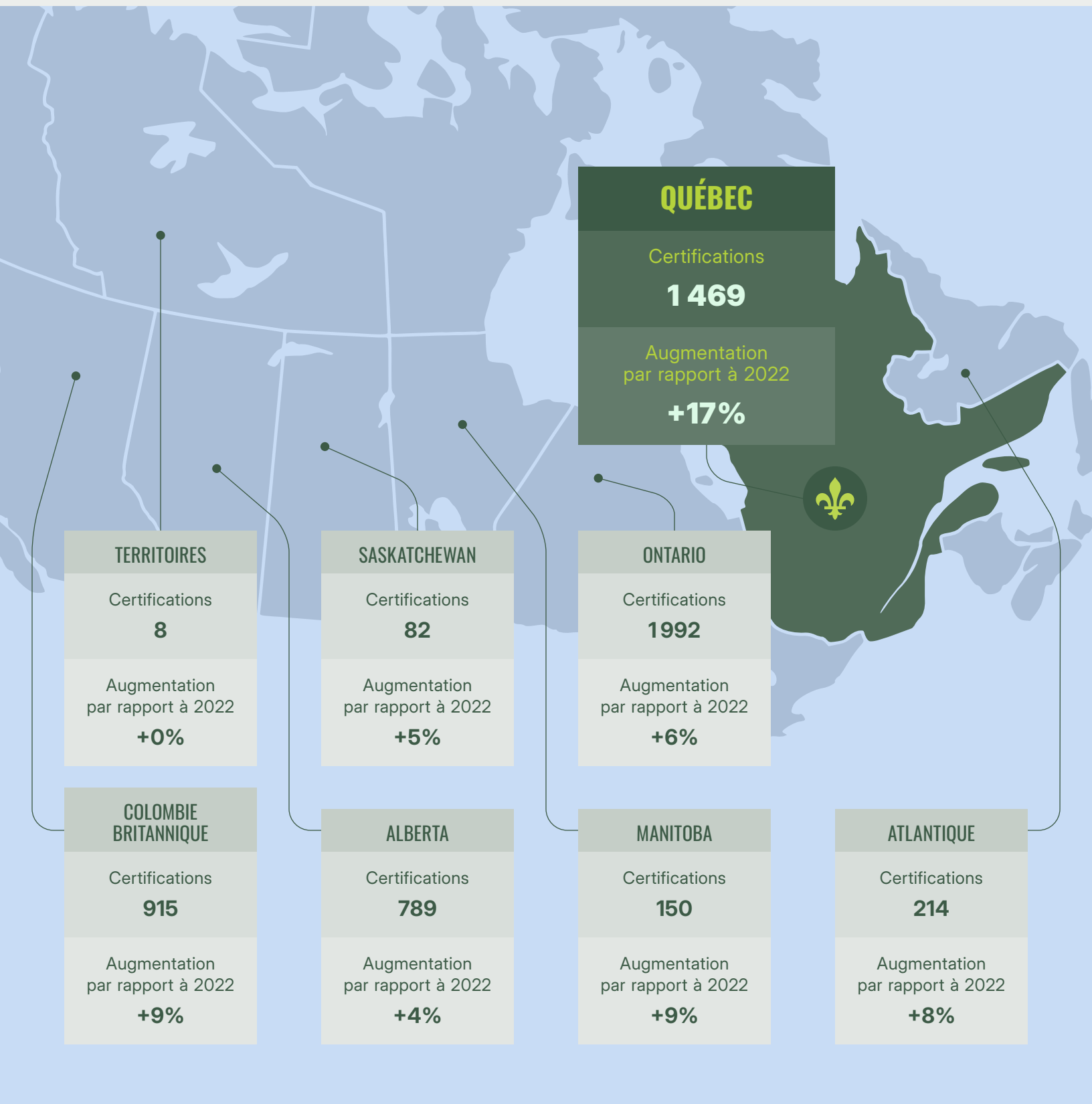
NOTRE VISION

Que la transition écologique soit placée au cœur des décisions entourant le développement de notre environnement bâti pour vivre dans des communautés inclusives et résilientes.



CERTIFICATIONS DE BÂTIMENTS DURABLES AU CANADA

Total des projets certifiés LEED et BCZ en 2023



CONSEIL D'ADMINISTRATION

au 31 mars 2024

Julie-Anne Chayer

Présidente

Vice-Présidente, Relations d'affaires Services,
Responsabilité d'entreprise — Groupe AGÉCO

Hugo Lafrance

Vice-président

Associé, stratégies durables — Lemay

Alicia Kucharska

Trésorière

Directrice de comptes principale, Financement immobilier
— Otéra Capital

Lily Germain

Secrétaire

Avocate — Investissement Québec

Claude Michaud

Administrateur

Directeur général — DNA Capital

Mathieu Antoine

Administrateur

Conseiller stratégique — LJD Conseils

Serge Cormier

Administrateur

Vice-président, ESG, création de valeur et immobilier
durable — Fonds immobilier de solidarité FTQ

Francois Massicotte

Administrateur coopté

Spécialiste en cautionnement, assurances et finance

Christelle Hugues Debrauwer

Administratrice

Directrice Innovations et solutions — Norda Stelo

Stéphan Vigeant

Administrateur coopté

Architecte associé principal — Smith Vigeant architectes

Laurent Beaudry

Administrateur

Vice-président, développement de projets — Macogep

Gilbert Boulanger

Administrateur coopté

Owner — REDiS

MEMBRES DE LA PERMANENCE

Patrick Rouillard

Directeur général

Paul-Antoine Troxler

Directeur, éducation
et recherche

Liza Debrosse

Conseillère relations
avec les communautés



Photo • Lemay / Stéphane Groleau

NOS COMITÉS

COMITÉ ÉDUCATION CONTINUE

Mandat

Développer des programmes et des ressources pédagogiques de haute qualité pour que nos membres soient à la pointe des dernières tendances du marché.

Réalisations

En 2023-2024, le Comité éducation a exploré de nouveaux contenus et partenariats afin de répondre au mieux aux besoins des membres dans le cadre de la nouvelle structure organisationnelle. Tout d'abord, avec une offre de formation diversifiée répondant aux besoins des membres et du marché, incluant les formations classiques LEED, WELL, Fitwel et Living Building Challenge, mais également des formations sur mesure comme *Mise en service: mécanique électrique* et *Optimisation de l'enveloppe du bâtiment*.

De plus, le Comité éducation a réussi à rassembler de nombreux experts et acteurs clés du marché pour la tenue de son colloque : *Les défis du bâti existant*. Enfin, le Comité a développé son réseau en collaborant avec des organismes complémentaires à ses activités pour organiser des événements collaboratifs et de plus grande portée.



COMITÉ COMMUNICATIONS

Mandat

Développer la notoriété et augmenter la reconnaissance de l'expertise du BDQ par les communications médias et apporter un soutien aux autres comités et à la permanence.

Réalisations

En 2023-2024, le comité des communications a continué d'assurer le rayonnement de BDQ par la voie de collaboration avec des organisations et des publications spécialisées, telles que Constructo, Bâtivert, Les Bâtisseurs de la Montérégie (ACQ) et Voir vert. D'autres nouvelles ententes de collaboration ont également été établies avec d'autres partenaires, tel qu'Index Design, Kollektif et Contech Bâtiment.

BDQ et ses activités profitent d'une diffusion élargie et transdisciplinaire. Plus de 20 articles ont été publiés pour promouvoir les meilleures pratiques dans plusieurs domaines reliés au bâti durable. En outre, BDQ compte maintenant plus de 4 000 membres sur son groupe LinkedIn et 5 000 abonnés sur sa page corporative (en augmentation de 35%), sans oublier les plus de 3 000 personnes qui nous suivent sur Facebook. L'infolettre jouit d'une belle notoriété avec ces 5 000 abonnés et son taux d'ouverture qui approche les 50%.

BÂTISSEURS ÉCOLOGIQUES DE L'AVENIR

Mandat

Ressourcer et sensibiliser les étudiants et jeunes professionnels âgés de moins de 30 ans sur leur rôle à jouer dans le domaine du bâti durable.

Réalisations

Cette année, les Bâtisseurs écologiques de l'avenir (BÉA) ont su étendre leur vision afin de sensibiliser un plus large éventail d'étudiants aux enjeux environnementaux du cadre bâti. Avec la collaboration du comité Programmation, l'événement Écogénie fut encore une fois un succès cette année, avec la participation de 7 équipes professionnelles et 2 équipes étudiantes qui ont pu tester leurs connaissances sur les méthodes durables de construction et les enjeux environnementaux. Le comité a travaillé pour bonifier les avantages aux membres de cette catégorie.

COMITÉ DES RÉGIONS

Mandat

Relayer l'information et consolider un réseau de membres actifs sur l'ensemble du territoire québécois. Après une pause pandémique, les activités ont repris dans les branches de Québec et du Saguenay–Lac-Saint-Jean. La participation a été forte et soutenue et l'engouement a été palpable.

Branche de Québec

Le comité de la branche de Québec a repris du service en organisant une visite technique de la magnifique bibliothèque Gabrielle-Roy à Québec. L'édifice désuet a fait place à un véritable milieu de vie. Cette visite technique d'un des premiers bâtiments durables de la ville de Québec a fait salle comble.



Branche du Saguenay–Lac-Saint-Jean

Le comité de cette région a repris ses activités en forces et leur présence sur le territoire était très attendue. Une conférence qui célébrait le 10^e anniversaire de la Bibliothèque du Boisée, la première bibliothèque certifiée LEED platine au Canada, a attiré plus de 130 participants.



GROUPE DE TRAVAIL SUR LES TOITURES VÉGÉTALISÉES

Mandat

Aider au développement du secteur de la végétalisation des toitures; faire valoir les avantages de cette stratégie architecturale pour le développement durable, la création d'emplois et la santé publique; trouver des solutions pour soutenir la croissance de son marché et, pour ce faire, s'assurer la pleine collaboration de toutes les parties prenantes concernées; être l'interlocuteur et le groupe de référence en matière de toitures végétalisées.

Réalisations

Le Groupe de travail sur les toitures végétalisées (GTTV) a partagé les dernières nouveautés sur les toitures végétalisées via ses comptes de réseaux sociaux, poursuivant sa veille scientifique.

Le GTTV a sponsorisé le colloque annuel de la SQP en 2024. Des membres du GTTV ont également animé une formation sur les toitures végétalisées.

Enfin, le GTTV a continué ses efforts de collaboration avec la Régie du Bâtiment pour réviser le Guide de critères techniques pour les toits végétalisés. Cette collaboration a débuté en 2022 lors de 2 réunions exploratoires, suivies en 2023 de cinq réunions techniques. Le but étant de d'améliorer la réglementation pour la rendre plus cohérente avec les réalités scientifiques et techniques.

Projets courants et continus

- ▶ Suivis avec la RBQ concernant le *Guide sur les toitures végétalisées*, pour assouplir certaines exigences.
- ▶ Diffusion de connaissances et vulgarisation de textes scientifiques et techniques sur les toitures végétales, à travers différents canaux :
 - Facebook et LinkedIn
 - Infolettre BDQ
 - Collaboration avec *Voir vert*
 - Présentations
 - Créer et entretenir des liens avec les autres organisations liées aux phytotechnologies et au verdissement urbain (SQP, CRE Mtl, Québec Vert)

COMITÉ PROGRAMMATION

Mandat

Organiser des événements et activités à Montréal pour l'ensemble des acteurs du bâtiment durable. Les activités réfléchies et organisées par le comité se trouvent à la page suivante.

COMITÉ DES MEMBRES

Mandat

S'assurer de répondre aux besoins des membres et développer les adhésions. Le comité s'est afféré toujours sous les paliers Recruter, Retenir et Mobiliser. Une structure d'accueil à été renforcé. Plusieurs nouveaux membres ont fait leur apparition dans les différents autres comités, ce qui a apporté un vent de fraîcheur.



ACTIVITÉS 2023-2024

Nos événements ont rassemblé près de 900 participant·e·s

Les événements de BDQ sont le fruit du travail des comités, notamment le comité Programmation et des Bâtisseurs écologiques de l'avenir

Visite technique

LES BUREAUX D'ÆDIFICA

Ædifica a aménagé dans ses nouveaux bureaux de la rue McGill dans le Vieux-Montréal. Les espaces visent la certification WELL™ qui promeut le bien-être, le confort et la santé. Cette firme peut ainsi utiliser ses propres bureaux comme lieu de démonstration pour encourager ses clients à intégrer l'optimisation du bien-être des occupants dans leurs projets. Grâce à la visite technique organisée par BDQ, la communauté de pratique québécoise a pu mieux comprendre les enjeux de conception et de réalisation.



Photo • Ædifica / David Boyer

Conférence

LE BÉTON ET LE BÂTIMENT DURABLE

Le béton est un matériau mal aimé, mais souvent incontournable. Il faut donc que la communauté de pratique apprenne à mieux l'utiliser et apprendre à en mesurer les impacts sur l'empreinte carbone des bâtiments. Les experts en la matière ont présenté les dernières avancées, autant dans la recherche scientifique, dans les procédés de fabrication que dans l'application et la conception optimisée.

Lancement de la programmation de Montréal

PLACE VILLE MARIE

Bâtiment durable Québec a lancé sa programmation dans un des endroits les plus iconiques de l'histoire immobilière de Montréal : la Place Ville Marie. Ce n'est pas par hasard que cet endroit fut choisi. Le complexe qui est le cœur du Centre-ville a été l'objet d'une réhabilitation majeure qui a significativement réduit son empreinte carbone et augmenté son attractivité pour ses usagers. C'est pourquoi BDQ a pu saisir l'occasion pour organiser une visite technique des lieux présentée par les artisans de sa transformation.



Photo • Place Ville Marie

Évènement

RALLYE VÉLO • 3^e ÉDITION

Le temps d'une agréable soirée d'automne, des équipes de professionnels ont parcouru à vélo le périmètre du parc Frédéric-Back, un secteur de Montréal riche en bâtiments et en aménagements originaux et durables. La découverte de ce patrimoine vert emblématique dans une atmosphère conviviale fut le contexte pour mettre à l'épreuve les connaissances des participants en écologie et en histoire urbaine.



Visite technique

BIBLIOTHÈQUE MAISONNEUVE

À partir de l'ancien hôtel de ville de Maisonneuve construit en 1912, la bibliothèque a subi une cure de rajeunissement et un agrandissement majeur, triplant sa superficie, par une conception toute en transparence et en ouverture sur le quartier. Adapté aux nouvelles exigences pour un équipement culturel majeur, le projet vise la certification LEED BD+C. Les artisans de sa réhabilitation, tant les architectes que les ingénieurs, ont impressionné les participants par les solutions qui ont été mises de l'avant.



Photo • Ville de Montréal / Adrien Williams

Conférence

ENJEUX DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Les objectifs de décarbonation fixés par les gouvernements créent des enjeux particulièrement complexes dans l'industrie du bâtiment au Québec. Quelles sont les stratégies des fournisseurs, des opérateurs et des instances réglementaires pour éliminer l'empreinte carbone du secteur bâtiment ? Un panel d'experts composé de représentants municipaux et de fournisseurs d'énergie a donné leurs points de vue sur la question.

Visite technique

ÉDIFICE HÉLÈNE-DESMARAIS DE HEC MONTRÉAL

Dans un nouvel édifice sis à l'intersection des rues de la Gauchetière et Beaver Hall Hill, les HEC font leur grand retour au centre-ville de Montréal. Dans un nouveau pavillon niché sur un site délicat à l'ombre de la cathédrale St-Patrick, les concepteurs ont créé une œuvre élégante, fonctionnelle et performante qui répond au patrimoine remarquable qui l'entoure.

Conférence

RETOUR SUR BUILDING LASTING CHANGE

Les professionnels québécois du bâtiment durable font régulièrement très bonne figure au rendez-vous annuel canadien Building Lasting Change. Bâtiment durable Québec a donné à deux projets primés à l'édition 2023 de BLC, le Collège Ste-Anne de Montréal et Lauberivière de Québec, l'occasion de présenter leur concept au MEM, le Centre des mémoires montréalaises.

Évènement

ÉCOGÉNIE 2024

Un rendez-vous annuel : le Génies en herbe du bâtiment durable a rassemblé 8 équipes professionnelles et étudiantes. Elles se sont affrontées pour mettre à l'épreuve leurs connaissances sur les méthodes durables de la construction et les enjeux environnementaux actuels.

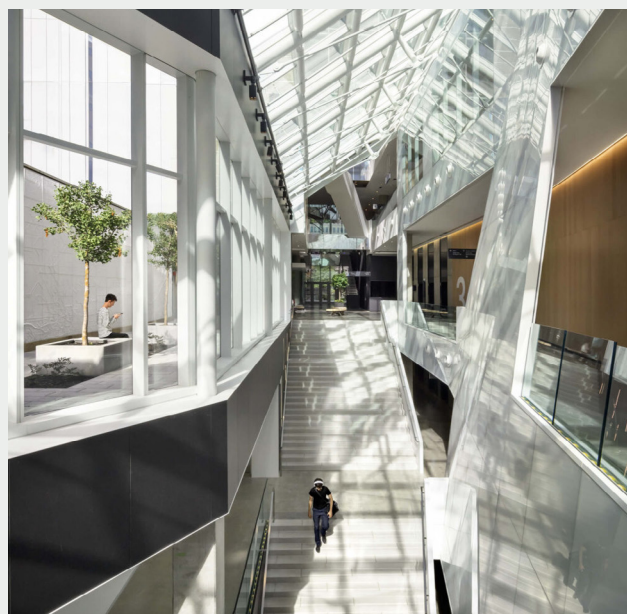


Photo • Provencher_Roy

LES DÉFIS DU BÂTI EXISTANT

Comment faire des transformations stratégiques pour répondre aux objectifs de la décarbonation et de la résilience

La décision de démolir, de reconstruire, d'agrandir, de convertir ou de rénover un bâtiment existant est un exercice complexe. Elle doit chercher un équilibre entre une multitude de facteurs financiers, politiques, économiques, réglementaires (codes du bâtiment, réglementation et politiques municipales), les contextes locaux, les occupants potentiels et aussi l'adaptation et la résilience aux changements climatiques. C'est cette complexité qui rend les projets plus difficiles, exigeant expertise, créativité et flexibilité.

Le colloque voulait apporter des solutions concrètes aux principaux défis rencontrés pour adapter l'environnement bâti aux enjeux actuels : clarifier les exigences existantes et à venir, permettre l'établissement de feuilles de route stratégiques, apporter des solutions pour les acteurs et actrices du bâtiment et de l'aménagement par rapport aux principales problématiques, incluant notamment les questions de rentabilité pour la rénovation de l'enveloppe, le rôle des matériaux, l'intégration de mesures de résilience ou encore les enjeux de demande à de pointe énergétique. Des solutions d'ici et d'ailleurs, adaptables et pertinentes aux réalités québécoises ont été présentées.



ReCONstruct — Développer le marché et les capacités pour réaliser des rénovations énergétiques en profondeur et à grande échelle au Québec

- ▶ Frank Suerich-Gulick, Coordonnateur de recherche, ReCONstruct, Chaire de recherche en architecture, énergie et environnement, École d'architecture, Université McGill

Le prolongement du cycle de vie et le potentiel de réemploi des bâtiments — Pratiques favorables et quantification des impacts à l'environnement

- ▶ Alice Rabisse, Chargée de projet, Lab Construction — Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC)
- ▶ Laurent Gagné, architecte, Architecte, Auxiliaire de recherche sur le projet du Lab Construction — CERIEC
- ▶ Pierre-Olivier Bureau-Alarie, Architecte MOAQ, MIRAC, CPHD, Candidat à la maîtrise, École d'architecture — Université Laval
- ▶ Léopold Wambersie, Coordonnateur développement durable

Panel

Dans le ring avec les acteurs de la décarbonation énergétique du patrimoine immobilier

- ▶ Jean-Philippe Hardy, Ing., CEM, CMVP, RCX, Leader technique en efficacité énergétique — Ambioner
- ▶ Maxime Jeffrey-Gauthier, Ing., Directeur senior, Développement de projets — Ecosystem
- ▶ Jean Thérour, Vice-Président Croissance et Innovation — Énergère et Ainsworth
- ▶ Alexandre Desjardins, Ing., M.Ing., Agent accrédité en RCX, Directeur, Division énergie — TST
- ▶ Sandrine Tremblay, ing., P. Eng., Coprésidente et Cheffe des technologies et de l'innovation — Kolostat inc.
- ▶ Animatrice : Mélanie Pitre, Ingénieure, vice-présidente, développement durable et ingénierie, associée — Ædifica

Une feuille de route vers la décarbonation des bâtiments du secteur de la santé du Québec

- Audrey Yank, Consultante en énergie — Dunsky Énergie + Climat

Rapidorama

Impact carbone des matériaux dans le cadre d'agrandissements de bâtiments existants

- Animatrice : Caroline Frenette, Ing. Ph.D. Gestionnaire senior, Construction durable et formation — Cecobois
- L'agrandissement de l'école Fernand-Séguin : Daniel Smith, Architecte principal, PA LEED BD+C, OAQ, AAPPQ, IRAC — Smith Vigeant Architectes Inc.
- Le 5ième étage : Charles-Bernard Gagnon, Architecte, OAQ, OAIF, MIRAC, Directeur, Cargo Architecture Inc.
- L'École primaire l'Aventure : Dany Blackburn, Architecte OAQ, OAA, AANB, AANE, PA LEED, HQE, Associé — ABCP

Que faire d'une ancienne grande tour résidentielle des années 60 ? — L'exemple de la tour Ken Soble de Hamilton

- Heather McArthur, Architecte OAA, Chef de projet sénior — ERA Architects Inc.
- Mahnaz Nikbahkt, Directrice Spécifications, Ottawa, Québec et Provinces atlantiques, Rockwool, Présidente — Bâtiment passif Québec

Allier les stratégies net zéro, bioclimatiques et circulaires pour décarboner les bâtiments existants — Le cas du bâtiment industriel United Auto Parts à Montréal

- Loïc Angot, Ing., MBA, PA LEED BD+C, ENV SP, Associé, Directeur Stratégies Durables — Lemay
- Evelyne Paris, Architecte, MOAQ, Associée, Directrice de marché, Divertissement — Lemay

Place du Portage 3 à Gatineau — Réhabilitation en profondeur d'une icône des années 70

- Mélanie Dupuis, Architecte, PA LEED, Associée — Provencher_Roy et Perkins&Will, architectes en consortium
- Guillaume Martel, Architecte, LEED Fellow, Associé — Provencher_Roy et Perkins&Will, architectes en consortium
- Samuel Lavoie, Ingénieur, Chargé de projet — BPA/Stantec en consortium
- Antonino Lagana, Ingénieur principal — BPA/Stantec en consortium



FORMATIONS 2023-2024

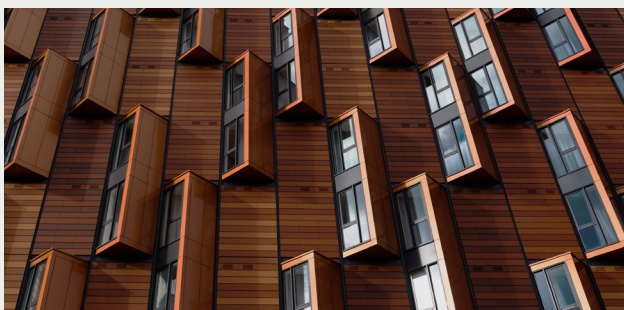
Nos formations ont rassemblé
plus de 300 participant·e·s

ASSOCIÉ ÉCOLOGIQUE

Populaire, indispensable, ouverte à tous ceux qui évoluent dans l'univers de la construction et de l'aménagement, cette formation d'introduction place l'apprenant en bonne position pour obtenir l'accréditation en bâtiment durable la plus reconnue au monde : Associé écologique LEED (LEED GA).

LEED BD+C

Cette formation offre une revue des systèmes d'évaluation LEED v4 pour la conception et la construction des bâtiments. Elle met de l'avant les stratégies et les technologies pour l'obtention des crédits et prépare les participants au passage de l'examen de professionnel agréé PA LEED BD+C. Elle est incontournable pour ceux et celles qui font la conception et la construction de projets visant la certification LEED v4 : architectes, ingénieurs, gestionnaires de projets, consultants, etc.



INTRODUCTION À LA CERTIFICATION WELL

WELL est reconnue comme la première certification de bâtiments axée sur la santé et le bien-être des usagers, et la plus exigeante à l'échelle internationale. Elle permet d'établir des synergies pour la santé et pour l'environnement, d'identifier les opportunités et les bénéfices d'amélioration pour la santé et le bien-être et d'expliquer les rôles et responsabilités des différents intervenants pour mener à bien un projet de certification WELL.

MISE EN SERVICE MÉCANIQUE-ÉLECTRIQUE

L'étape de la mise en service d'un bâtiment est un processus qui permet d'assurer l'atteinte des exigences de performance et de la qualité d'un bâtiment, telle qu'indiquée dans sa conception. L'aspect mécanique et électrique de la mise en service est l'un des plus exigeants. Cette formation est adaptée pour les professionnels qui doivent concevoir et gérer la réalisation de projets (bâtiment neuf ou existant) ayant des objectifs de performance énergétique élevés et/ou des cibles exigeantes de réduction de carbone.

ERGONOMIE ET BÂTIMENT DURABLE

Si la santé et le bien-être des occupants sont des considérations de plus en plus importantes dans le monde du bâtiment, la science de l'ergonomie est un outil capital pour l'établir. Cette formation vise à aider à intégrer l'ergonomie dans les orientations et les objectifs santé de vos projets. En plus de présenter les meilleures pratiques en matière d'ergonomie des espaces de bureau, la formation propose d'explorer les opportunités d'intégration de l'ergonomie lorsque les certifications LEED, WELL ou Fitwel sont visées.



OPTIMISATION DE L'ENVELOPPE

Cette formation vise à permettre au participant d'être en mesure de mieux questionner les orientations et les prises de décisions par les parties prenantes dans le cadre de l'élaboration de l'enveloppe du bâtiment d'un projet neuf ou existant. Elle passe en revue les grands paramètres qui gèrent la performance de l'enveloppe tout en fournissant des outils et connaissances afin d'assurer une enveloppe performante (supérieure aux codes). En plus d'expliquer la structure et les applications du nouveau code de l'énergie dans les bâtiments (CNEB modifié Québec 2015), elle sensibilise les participants aux étapes cruciales de la conception et la réalisation et informe des essais disponibles et autres investigations pour améliorer la qualité des travaux.

APPROCHE CYCLE DE VIE ET BÂTIMENT DURABLE

Cette formation exclusive à BDQ présente les tendances et les nouvelles exigences du secteur de la construction plus durable, notamment l'évolution du crédit Matériaux et Ressources de la certification LEED. En accord avec ces nouvelles demandes du marché, les bases de l'analyse du cycle de vie, les outils de déclaration environnementale et les éléments clés d'une communication environnementale crédible et rigoureuse sont expliqués et illustrés par des exemples concrets. La formation aborde également l'importance de bien s'outiller pour répondre aux questions des clients et propose des stratégies pour les intéresser à une démarche basée sur le cycle de vie environnemental.

TOITURES VÉGÉTALISÉES OPTIMISER LA 5^e FAÇADE

Cette formation offre un panorama des différents usages sur les toits pour lesquels la végétation est un avantage autant esthétique, écologique que pratique. La fonctionnalité des éléments d'aménagement de la 5^e façade sont expliquées et plusieurs détails cruciaux sont abordés, notamment pour les jonctions de matériaux, les fortes pentes végétalisées, l'agriculture sur toiture, etc. La qualité des matériaux, le choix des produits (y compris les plantes) et leurs spécifications sont indiqués afin de prendre des décisions éclairées et durables. Les cinq grands fabricants de toitures végétalisées disponibles au Québec seront présentés, ainsi que la réglementation pertinente et les recommandations des fabricants.



LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Ce cours est conçu spécialement pour les professionnels de la construction qui souhaitent comprendre les principes de base des multiples sources d'énergie passives que notre environnement naturel nous offre. Il définit quelles sont ces sources d'énergie et comment il est possible de les exploiter. Il développe également les possibilités de mise en pratique dans le milieu de la construction et les bienfaits sur l'humain. Il aborde enfin deux outils qui permettent d'assurer le maintien de ces mises en pratique, soit l'analyse du coût global et l'évaluation du cycle de vie.

ATTESTATION STATIONNEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Les aires de stationnement de surface sont la source de nombreux effets négatifs environnementaux, sociaux et économiques. Cependant, il existe des solutions de gestion et d'aménagement, adaptées à chaque contexte, afin d'améliorer la qualité de vie et s'adapter aux changements climatiques. Cette formation propose un tour d'horizon des stratégies, solutions et processus qu'il est possible de mettre en œuvre afin de répondre à ces enjeux. À l'aide d'un ensemble de critères appuyés sur les meilleures pratiques, les professionnels de l'aménagement peuvent réaliser leurs projets de stationnements en vue d'obtenir l'Attestation Stationnement écoresponsable.

FORMATEURS BDQ

Nadia Bini

PA LEED BD+C, PA WELL, EM. Arch., Fitwel Ambassador, Directrice, Développement durable — MSDL Architectes

Julie-Anne Chayer

Ingenieure, Vice-présidente, Services, Responsabilité d'entreprise — Groupe AGÉCO

Romain Coste

Coordonnateur, Mobilité et Urbanisme — Conseil régional de l'environnement de Montréal

Joël Courchesne

Architecte, MIRAC, PA LEED BD+C et O+M, SGPI, Division de la transition écologique et de l'innovation (DTEI) — Ville de Montréal

Mélodie Desmarais

Tech. en architecture, Estimatrice et chargée de projet — Les toits vertige

Hugo Lafrance

LEED Fellow, WELL Faculty, Fitwel Ambassador, SITES AP, Associé, directeur stratégies durables — Lemay

Mélanie Pitre

Ingénieure, M. Ing., LEED Fellow, PA LEED O+M, LEED ND, PA WELL, ENV SP, Directrice, Développement durable, Associée — Ædifica

Martin Roy

Ingénieur, LEED Fellow, PA LEED, Président — Martin Roy et associés

Richard Trempe

Architecte — Trempe Architecte

Antoine Trottier

Fondateur et associé — La ligne verte

Patrick Vincent

Ergonome certifié, DESS, CCPE, PA WELL, Président-directeur général — Vincent Ergonomie Inc.

NOS PARTENAIRES

au 31 mars 2024

Nos partenaires d'affaires sont une force grandissante et nécessaire pour l'évolution du bâtiment durable au Québec. Grâce à leur soutien, BDQ a pu offrir une programmation riche et continuer sa sensibilisation auprès des différents publics.

Partenaire Or

MONTONI

Partenaires Argent





POUR NOUS JOINDRE

514 563-2001
info@batimentdurable.ca

6418, rue Saint-Hubert
Montréal (Qc) H2S 2M2
Canada

batimentdurable.ca



20 ans
à promouvoir
l'environnement
bâti durable