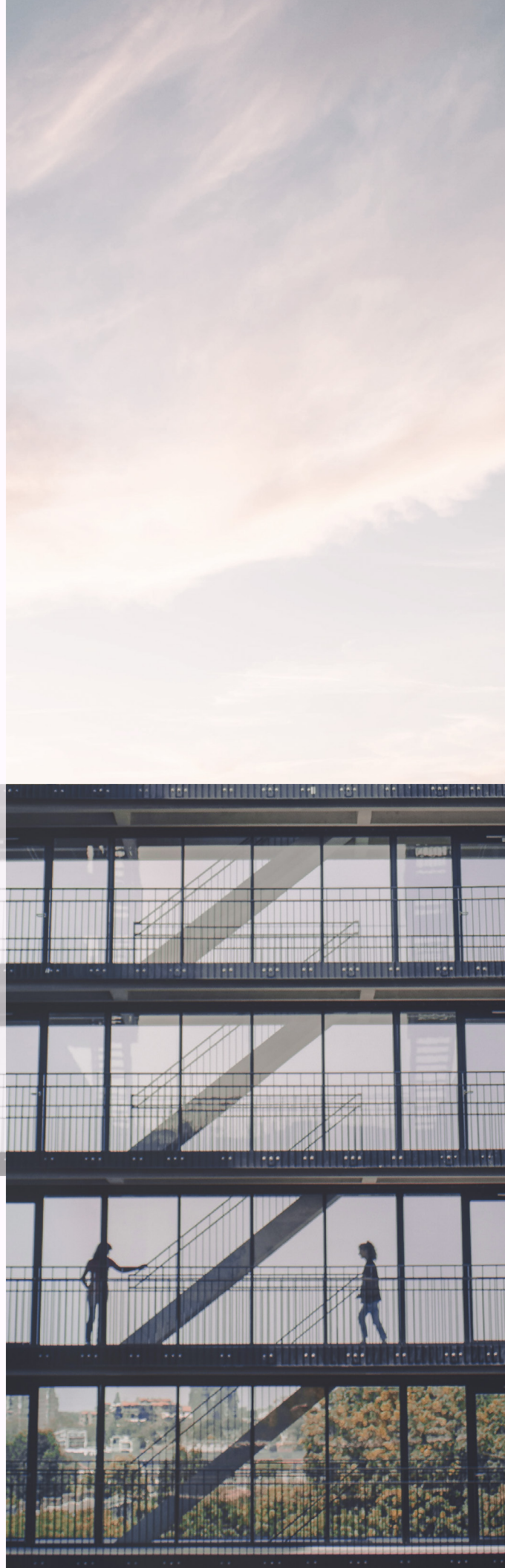


RAPPORT
D'ACTIVITÉS

2020 2021



Conseil du bâtiment durable
du Canada – Québec



SOMMAIRE

Mot de la présidente	3
Qui sommes-nous?	5
Le CBDCa à travers le Canada	6
Conseil d'administration	8
Équipe de permanence	8
Rapports des comités	9
Nos colloques	13
Nos formations	14
Évènements 2020-2021	17
Survol de l'année en chiffres	17
Nos partenaires	18
Nos bénévoles	19
Pour nous joindre	20



MOT DE LA PRÉSIDENTE



JULIE-ANNE CHAYER

Présidente du Conseil d'administration – CBD Ca-Qc
Ing., Vice-présidente, Relations d'affaires Services,
Responsabilité d'entreprise – Groupe Agéco

Une année sous le signe de l'adaptation... et du virtuel

L'année 2020-2021 a été transformée sur bien des aspects par la pandémie. Nous avons dû nous adapter pour vous offrir des services à la hauteur de vos attentes. Merci de nous avoir suivis dans l'aventure.

La formation en ligne est devenue une tendance qui façonnera de manière permanente la formation continue. Nous avons su tirer notre épingle du jeu et avons offert l'ensemble de nos formations en utilisant les avantages des technologies numériques. Vous avez été nombreux à nous indiquer que cette transition fut un succès ! Avec nos 41 formations données en visioconférence, nos formations n'ont jamais été aussi populaires que dans la dernière année !

Une année où les enjeux climatiques côtoient les enjeux sanitaires

L'importance que les nations et les villes donnent aux changements climatiques a été très présente dans les médias cette année. Les plans de réduction des gaz à effet de serre et d'adaptation aux changements climatiques avoisinent maintenant les plans de carboneutralité. Nous avons été l'une des premières organisations à intégrer cet aspect à travers la norme du bâtiment à carbone zéro, un standard qui prendra peu à peu sa place dans le paysage québécois afin d'appuyer vos projets de bâtiments sobres en carbone.

Puisque les émissions des bâtiments résidentiels commerciaux et institutionnels pour le Québec représentent un peu plus de 10 % des gaz à effet de serre (GES) de la province, les villes sont de plus en plus nombreuses à vouloir cibler plus spécifiquement les bâtiments dans leur plan. Nous sommes donc heureux d'avoir amorcé des partenariats avec des villes comme Montréal pour former leur personnel avec des formations adaptées à leurs besoins.

Nous sommes présents pour aider toutes les villes à répondre à cette nouvelle demande en offrant la plus large gamme de formations en français sur le bâtiment durable en Amérique du Nord.

Les multiples interventions médiatiques positives à l'égard des bâtiments durables dans les médias spécialisés et à grand public dénotent une augmentation de l'intérêt dans la population. Je me permets de citer cet article récent lié à la Ville de Québec par exemple¹.

Plus que jamais nous sommes interpellés pour participer à différents comités, notamment gouvernementaux. Dans cette perspective, nous avons accueilli au sein de notre organisation une nouvelle force, Sylvain Perron, afin d'assurer un plus grand dialogue et partage des ressources.

La relève

Nous tenions à aider activement l'industrie du bâtiment durable à combattre le manque de main-d'œuvre. Nous avons donc mis en place un système de mentorat avec la plateforme Academos qui permet de mettre en relation des jeunes avec des professionnels du domaine. En tant que membre de l'organisation, vous pouvez désormais devenir mentor au nom du CBD Ca-Qc et guider les jeunes vers des professions qui les animent.

1. Rodrigue, Sarah. 2021. « Un objectif de 45% moins de gaz à effet de serre pour la Ville de Québec ». Le Soleil. Lien URL. <https://www.lesoleil.com/actualite/la-capitale/un-objectif-de-45--moins-de-gaz-a-effet-de-serre-pour-la-ville-de-quebec-10a21456c2f3b0ae06a4a18f8e50053c>

La suite

Au nom du Conseil d'administration, je souhaite remercier les membres de la permanence à œuvrer avec énergie au déploiement des activités de notre organisation à travers le Québec.

À tous nos bénévoles, merci pour vos encouragements, mais surtout pour votre implication. N'oubliez pas que chaque moment où vous êtes présents permet un pas de plus dans cette transition plus écologique et j'espère plus juste.

Aux administrateurs, toujours portés par le souci de soutenir l'avancement de la mission, et ce même virtuellement. Vos regards avisés et l'ensemble de votre travail pour des projets structurants en gouvernance permettent à l'organisation de se dépasser. Merci !

Aux partenaires, merci d'être au rendez-vous année après année pour soutenir nos membres et nos activités. Avec votre contribution, plus de 500 membres, une cinquantaine de bénévoles, trois employés et autres ressources travaillent dans nos différents comités pour faire avancer le secteur de l'environnement bâti durable.

L'année 2021-2022 sera également une année de transition pour l'organisation. Nous poursuivons les démarches d'intégration avec l'organisation nationale et vous tiendrons informés de la suite.

Merci à vous tous, incroyables humains, que j'ai si peu croisés cette année. On ne s'imagine jamais à quel point l'énergie de l'implication passe par ces discussions avant une conférence ou ces idées que vous me partagiez pour faire avancer la mission.

Je vous laisse sur cette phrase d'un penseur, qui nous a récemment quittés, et qui m'a touchée personnellement : « ce n'est pas au monde de définir la poésie, c'est la poésie qui définit le monde » (Serge Bouchard, Les yeux tristes de mon camion). En y ajoutant le parallèle à notre mission, serait-ce maintenant à l'environnement de mieux nous définir ?

J'ai très hâte de vous retrouver.

QUI SOMMES-NOUS ?

Nous rassemblons des professionnels engagés dans la conception, la construction et l'exploitation de bâtiments écologiques au Québec. Notre mission est d'orienter la transformation de l'environnement bâti pour créer des bâtiments et des collectivités écologiques, rentables qui offrent des lieux de vie, de travail et de loisirs sains. De plus, nous souhaitons engager la participation active de l'industrie, des gouvernements, et soutenir les organismes en vue d'accélérer la construction et le développement durable au Québec.

NOTRE MISSION

Promouvoir l'environnement bâti comme un instrument privilégié du développement durable et pouvant à la fois servir :

MOTEUR
ÉCONOMIQUE



VERDISSEMENT



ÉLÉMENT
RASSEMBLEUR



OUTIL DE
DENSIFICATION



PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT



SOUTIEN À
LA COMMUNAUTÉ



NOTRE VISION

Accroître la participation de l'industrie et soutenir les organismes en vue d'accélérer l'intégration des notions du bâtiment durable dans les pratiques des professionnels et du public.

CERTIFICATIONS LEED ET CARBONE ZÉRO AU CANADA



TERRITOIRES

Carbone zéro

0 Certification
0 Inscription

LEED

8 Certifications
17 Inscriptions
25 Nombre total
de projets

COLOMBIE BRITANNIQUE

Carbone zéro

8 Certifications
1 Inscription

LEED

771 Certifications
905 Inscriptions
1 664 Nombre total
de projets

ALBERTA

Carbone zéro

5 Certifications
1 Inscription

LEED

723 Certifications
565 Inscriptions
1 288 Nombre total
de projets

SASKATCHEWAN

Carbone zéro

0 Certification
0 Inscription

LEED

74 Certifications
61 Inscriptions
135 Nombre total
de projets

TOTAUX POUR LE CANADA

Carbone zéro

54 Projets certifiés

24 Inscriptions

LEED

4 858 Projets certifiés

18,6 Superficie certifiée par habitant (pi²)

708 961 246 Espace certifié LEED (pi²)

402 Certifications LEED v4

1 674 Inscriptions à LEED

MANITOBA

Carbone zéro

0 Certification

0 Inscription

LEED

135 Certifications

154 Inscriptions

289 Nombre total de projets

ONTARIO

Carbone zéro

28 Certifications

12 Inscriptions

LEED

1 864 Certifications

1 347 Inscriptions

3 211 Nombre total de projets

QUÉBEC

Carbone zéro

9 Certifications

7 Inscriptions

LEED

1 095 Certifications

952 Inscriptions

2 047 Nombre total de projets

ATLANTIQUE

Carbone zéro

4 Certifications

3 Inscriptions

LEED

188 Certifications

217 Inscriptions

402 Nombre total de projets

CONSEIL D'ADMINISTRATION

JULIE-ANNE CHAYER, Présidente

Ing., Vice-Présidente, Relations d'affaires Services,
Responsabilité d'entreprise – Groupe Agéco

CHANTAL FRAPPIER, Trésorière

CPA-CA, CIA, Directrice Principale Audit Interne – Cogeco

SARAH CAZAVAN, Administratrice

Conseillère en expansion internationale –
Banque de développement du Canada

SERGE CORMIER, Administrateur

P. CSO, PMP, VMA, Directeur à la gestion de projet et
à la construction – Fonds immobilier de solidarité FTQ

MARC MELANÇON, Administrateur

Vice-Président Construction – Prével

MAITÉ FINK, Administratrice

Conseillère stratégique – MRCO Construction Inc.

FRANCOIS MASSICOTTE, Administrateur

Spécialiste en cautionnement, assurances et finance

MARTINE PEYTON, Administratrice

Urbaniste, Présidente –
ELEMENTS Planification Urbaine

LILY GERMAIN, Administratrice

Avocate, Associée fondatrice – Lily Germain Avocate

STÉPHAN VIGEANT, Administrateur

Architecte associé principal – Smith Vigeant architectes

LOUIS-PHILIP BOLDUC, Administrateur coopté

Ing. PA LEED BD+C, Directeur de projet – Énergère

SIMON BÉRUBÉ, Administrateur coopté

Directeur du Développement et de l'Innovation –
Énergère

MEMBRES DE LA PERMANENCE

SYLVAIN PERRON,

Directeur des affaires gouvernementales
et de la gestion administrative

PAUL-ANTOINE TROXLER,

Directeur, éducation et recherche

ELIZABETH LEIER,

Responsable service et développement

578 Membres
du CBDCa-Qc



RAPPORT DES COMITÉS

Comité des
communications

Comité
programmation

Comité éducation
continue

Collaboratif Living
Future de Montréal

Bâtisseurs écologiques
de l'avenir

Groupe de travail sur
les toitures végétalisées
(GTTV)

Comité des régions

COMITÉ DES COMMUNICATIONS

PRÉSIDENT : Martin Bouchard

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

Cette année, le comité des communications a veillé à bonifier le rayonnement du CBDCa-Qc à travers, entre autres, la rédaction d'une vingtaine d'articles parus dans différents magazines et de nombreuses publications sur les réseaux sociaux pour promouvoir les événements virtuels ou les meilleures pratiques. La baisse temporaire du nombre de publications au printemps 2020, nous a cependant montré que le Conseil, ses bénévoles et notre réseau de partenaires pouvait se relever rapidement, même en traversant une situation exceptionnelle.

Le comité a aussi produit une revue de presse mensuelle publiée sur le site Web et dans l'infolettre afin de relayer des contenus pertinents en bâtiment durable. De plus, le comité a aussi continué d'établir des partenariats avec différents intervenants liés à la promotion du bâtiment durable et se propose de continuer, en cette période de sortie de crise sanitaire, à travailler plus que jamais à la nécessaire promotion des bâtiments sains et durables et des activités du CBDCa-Qc.

COMITÉ PROGRAMMATION

PRÉSIDENT : André Cazalais par intérim

MANDAT : Organiser des événements et des activités à Montréal pour l'ensemble des acteurs du bâtiment durable.

La dernière année a été très active en événements de toutes sortes. Il y a eu d'abord la possibilité de se réinventer en créant l'activité virtuelle du lancement de septembre 2020 au Biodôme de Montréal, agrémentée par une visite filmée avec les concepteurs du projet.

En début février, nous avons organisé et animé la 7^e édition du quiz ludique Écogénies 2021, en collaboration avec les BÉA. Le thème 2021 était « Quand la relève et les professionnels se rencontrent ». Le tournoi a couronné les meilleures équipes québécoises en immobilier durable pour 2021, soient MSDL architectes et Pageau Morel ingénieurs.

Pour finalement sortir du confinement, le comité Programmation, avec les BÉAs pédalent sur un tour de vélo LEED. Le tout sera ludique et informatif.



COMITÉ ÉDUCATION CONTINUE

PRÉSIDENTE : Karine Cazorla

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

Le comité Éducation continue a continué de développer des programmes et des ressources pédagogiques de haute qualité pour que nos membres soient à la pointe des dernières tendances du marché malgré ce contexte de pandémie. L'année 2020-2021 aura tout d'abord été marquée par la tenue du colloque Urbanisme durable et ville de demain qui visait à repenser l'aménagement et l'organisation de nos villes et de nos espaces publics pour répondre aux problématiques sanitaires et à contribuer à façonner nos villes du futur. Nous avons également tenu une nouvelle édition du colloque Architecture et conception durable où nous avons exploré les dernières avancées des processus de conception intégrée. Ces activités ont été accompagnées de formations spécifiquement développées pour nos membres incluant, en plus de nos formations classiques : l'enseignement des principes de base de la conception bioclimatique, la présentation des rouages de l'analyse de cycle de vie et les nouvelles tendances en bâtiment durable ou encore les spécificités de la norme zéro carbone. Le tout contribuant à promouvoir les meilleures pratiques, développer les compétences des acteurs du marché et créer des interactions entre nos membres malgré les limitations actuelles.

COLLABORATIF LIVING FUTURE DE MONTRÉAL

PRÉSIDENT : Maxime Brosseau

MANDAT : Avec le CBDCa-Qc, appuyer l'industrie de la construction du Québec à accomplir un virage vers un avenir socialement juste, culturellement riche et écologiquement réparateur à travers les certifications, programmes, initiatives et étiquettes proposés par l'International Living Future Institute et entre autres par la certification Living Building Challenge (LBC) (Défi du bâtiment vivant).

2020 fut une année calme au niveau du Collaboratif Living Futur de Montréal à travailler cette année à la refonte de son plan stratégique et à la création de lien avec les autres collaboratifs francophone. Nous avons participé avec le Collaboratif France à la présentation de formation de formation sur les Pétales. Pour cette année nous renforçons nos liens avec le Collaboratif France, Belgique et Afrique du Sud. Nous mettons aussi en place avec le Conseil une série de formations qui seront offertes par thématique.

BÂTISSEURS ÉCOLOGIQUES DE L'AVENIR

PRÉSIDENT : Hugues-Antoine Dubé

MANDAT : Aider les jeunes de 30 ans et moins à propulser leur carrière dans le domaine du bâti durable.

En 2020-2021, les BÉA ont aidé à dynamiser la communauté du bâtiment durable en créant une foule de rendez-vous virtuels marquants ! Comme chaque année, les BÉA vous ont offert un large éventail d'évènements en passant par des conférences, des visites techniques et des activités ludiques ! L'année a été particulièrement marquée par une toute nouvelle version du célèbre jeu-questionnaire Écogénie. Cette nouvelle formule virtuelle a permis d'offrir aux étudiants universitaires une belle opportunité de tisser des liens avec les professionnels du milieu dans une atmosphère décontractée.

En parallèle, la programmation a été ponctuée par des sujets d'avant-garde tels que la gestion des résidus de construction, la santé mentale et le bien-être dans les bâtiments. En 2021-2022, les BÉA seront toujours d'attaque avec du contenu et des événements plus marquants les uns des autres. Soyez prêts car une année d'expériences vibrantes et rafraîchissantes vous attend.

GROUPE DE TRAVAIL SUR LES TOITURES VÉGÉTALISÉES

RESPONSABLE : Marjolaine Auger

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; assurer la pleine collaboration de toutes les parties prenantes concernées; et être l'interlocuteur de référence en matière de toitures végétales.

L'année 2020-2021 a été marquée par le remaniement dans la structure initiale du GTTV en plusieurs comités dans le but de mieux répondre aux demandes du marché ainsi qu'aux intérêts et à la rétention des membres du Groupe par une plus grande participation de ceux-ci. C'est en juillet 2020 que la boursière GTTV 2016, Nataliia Gerzhova, a présenté sa soutenance pour enfin clore son projet de doctorat sur la combustibilité des toitures végétalisées. La Bourse de recherche SQP 2019 lui aura permis de présenter de nouveau au colloque SQP en mai 2021. Le Groupe continue activement à promouvoir son mandat à travers différentes organisations entre-autre la collaboration au colloque 2021 de la SQP, l'implication aux discussions sur des projets du CRE Mtl et de l'AU-Lab, la diffusion de chroniques GTTV sur la plate-forme de Voirvert.ca et la participation active aux comités d'experts pour le plan de développement du marché des infrastructures végétalisées de Québecvert. Le GTTV reste à l'affut des nouveautés en réglementation. Hors des modifications au règlement d'urbanisme de divers arrondissements favorisant l'implantation des toitures végétalisées devraient être mises en place en 2021 et le Groupe compte bien y participer en amont.

COMITÉ DES RÉGIONS

MANDAT : Relayer l'information et consolider un réseau de membres actifs sur l'ensemble du territoire québécois.

PRÉSIDENT (BRANCHE DE QUÉBEC) : Bruno Verge

BRANCHE DE QUÉBEC

Cette année, les activités de la branche de la section de Québec se sont limitées à quelques rencontres. Il y a eu quelques départs de bénévoles et nous avons le plaisir d'avoir deux nouvelles personnes impliquées, ce qui porte le nombre total de bénévoles de la branche à huit. Nous avons principalement réfléchi aux activités futures, lorsque la reprise de celles-ci en présentiel sera possible.



NOS COLLOQUES

Véritables catalyseurs du meilleur et du possible, les colloques du CBD Ca-Qc sont conçus pour mettre de l'avant les meilleures pratiques au Québec et ailleurs. Ils ouvrent la voie pour de nouvelles possibilités créatrices et pour un environnement bâti durable pouvant profiter à tous. Les thèmes sont récurrents, mais les sujets sont variés. Ces événements d'envergure identifient les enjeux de l'heure et encouragent les avenues de partage, de réseautage et d'échange de connaissances.

URBANISME DURABLE ET VILLES DE DEMAIN

Repenser nos espaces publics

NOVEMBRE 2020

La crise sanitaire mondiale que nous avons subie au cours des derniers mois a mis à l'épreuve notre concept de la ville et des agglomérations. On le sait, les pandémies du passé ont façonné la ville. Elles ont même montré la voie vers la ville de demain. La situation nous pousse ainsi à repenser rapidement l'aménagement et l'organisation de nos espaces urbains, avec des résultats variables.

Le colloque 2020 fut donc une opportunité pour mettre à profit les leçons de nos expériences présentes et passées pour définir quelles nouvelles initiatives façonneront nos villes à moyen et à long terme. Les sujets abordés étaient multiples : de l'implication revisitée des citoyens dans la définition de leurs espaces publics, en passant par les occupations transitoires, sans oublier l'adaptation à la crise concurrente, les changements climatiques.

Le colloque fut également l'occasion de présenter quelques systèmes d'évaluation et de certification de la performance environnementales pour les villes, tels que LEED for Cities.

ARCHITECTURE ET CONCEPTION DURABLE

Processus de conception intégrée

AVRIL 2021

Les processus de conception intégrée ont parcouru beaucoup de chemin au cours des dernières années. C'est pourquoi le CBD Ca-Qc a tenu son sixième colloque Architecture sur une thématique incontournable qui met à profit l'intelligence de tous les acteurs de la conception, de la réalisation et de l'opération pour mieux cheminer vers des projets réellement durables.

Le colloque a servi à mesurer l'étendue des applications potentielles des PCI, le niveau d'implication des professionnels et aussi les engagements gouvernementaux et institutionnels dans ce domaine d'avenir.

Encore une fois, les limitations imposées par la crise sanitaire ont permis d'affiner les technologies qui appuient la pratique des PCI, ce qui n'aura d'autre effet que de rendre cette dernière plus accessible et plus efficace.



NOS FORMATIONS

Les formations ont depuis toujours été au cœur de la mission du CBDCa-Qc. Elles permettent d'assurer le perfectionnement des compétences professionnelles des parties prenantes du monde du bâtiment et de l'aménagement québécois. Dans le contexte particulier que nous avons tous connu en 2020-2021, l'éducation a pris une place pour le moins prépondérante. Au total, une cinquantaine de séances publiques et privées ont rejoint plus de 800 personnes, soit quatre fois le nombre de l'année précédente.

Avec le concours de la Ville de Montréal, le Conseil a également su se mettre au diapason de l'évolution des besoins en développant deux nouvelles formations : Optimisation de l'enveloppe du bâtiment et Mise en service : Mécanique-électrique.

Associé écologique LEED v4

Populaire, indispensable, ouverte à tous ceux qui évoluent dans l'univers de la construction et de l'aménagement, cette formation d'introduction vous placera en bonne position pour obtenir l'accréditation en bâtiment durable la plus reconnue au monde : Associé écologique LEED (LEED GA). Vous en tirerez les connaissances essentielles sur les principes et les pratiques du bâtiment durable LEED v4.

BD+C - Conception et construction de bâtiments

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 agrégé 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.



LEED v4 O+M – Exploitation et entretien des bâtiments existants

Formation interactive avec une revue complète des systèmes d'évaluation et de certification LEED v4 pour l'exploitation et l'entretien des bâtiments existants, elle sert également à préparer le passage de l'examen pour l'agrément PA LEED O+M. Elle intéressera les architectes, les ingénieurs, les propriétaires et les gestionnaires de bâtiments, les fournisseurs de services, les professionnels de l'immobilier et le personnel d'exploitation.

Introduction à la certification WELL

La formation présente le fonctionnement de la certification WELL et de l'agrément professionnel (WELL AP), fait un survol des versions 1 et 2 du système d'évaluation applicable à différents usages, autant pour les bâtiments existants que les nouvelles constructions. WELL est reconnue comme la première certification de bâtiments et d'aménagements 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.

Santé et bâtiment durable

Cette formation exclusive propose d'explorer les opportunités d'améliorer la performance des organisations et le bien-être humain en passant en revue les principales normes (LEED, WELL, Fitwel, LBC) et québécoise (BNQ 9700800) traitant de la santé des occupants dans les bâtiments. La formation fait un survol de bonnes pratiques, avec des études de cas et en ayant recours aux expériences des participants, pour saisir les occasions d'améliorer la productivité en lien avec le bien-être des occupants dans les bâtiments durables. La formation outille les participants pour mieux identifier les opportunités et formuler des exigences pour prioriser la santé lors de leur prochain projet d'aménagement.

Approche cycle de vie et les bâtiments durables

Cette formation exclusive au CBDCa-Qc 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.

LEED pour entrepreneurs

Une formation dédiée spécifiquement aux entrepreneurs pour la gestion d'un projet qui vise la certification LEED. Elle démystifie les exigences LEED relatives à la phase construction sous la responsabilité de l'entrepreneur afin de rendre le tout efficace et accessible. Elle présente les différents systèmes d'évaluation LEED, le processus LEED, la mise en œuvre dont la gestion documentaire et les rapports que l'entrepreneur doit produire ainsi que les exigences relatives aux matériaux. La formation offrira également des exemples concrets, des astuces et des ressources. En bref, elle outille les entrepreneurs pour répondre à une demande croissante et pour leur permettre de découvrir de nouvelles opportunités d'affaires.

Introduction à la norme Bâtiment carbone zéro (BCZ)

Cette formation d'une demi-journée présente aux participants le concept de bâtiments zéro carbone, en mettant un accent particulier sur la version 2 de la norme Bâtiment zéro carbone (BCZ-ZCB) du CBDCa. Les participants se familiariseront avec les connaissances fondamentales importantes relatives aux émissions liées au bâtiment, ainsi qu'une compréhension de la façon dont la norme BCZ pourrait être

utilisé pour leurs projets actuels ou futurs. L'atelier couvre les exigences de la norme de construction zéro carbone pour les bâtiments neufs et existants. Il étudie notamment les éléments suivants : le bilan carbone zéro, le plan de transition zéro carbone, le carbone intrinsèque, l'intensité de la demande d'énergie thermique (TEDI), l'intensité d'utilisation d'énergie (EUI), la demande de pointe et l'énergie renouvelable.

La conception bioclimatique

Ce cours est conçu spécialement pour les professionnels de la construction qui souhaitent comprendre les principes des multiples sources d'énergies 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.

Optimisation de l'enveloppe du bâtiment

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 de la réalisation et informe des essais disponibles et autres investigations pour améliorer la qualité des travaux.

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. Cet atelier est adapté 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.

Formations en visioconférence

Le CBDCa-Qc s'est adapté aux nouvelles circonstances en convertissant l'intégralité de ses formations en visioconférence. Nos formateurs-trices ont déjà acquis une solide expérience de ce type de prestation pour maintenir les standards de qualité et d'interactivité qu'on leur connaît. Les formations à distance ont en outre l'avantage de donner à tous, où qu'ils soient au Québec (et même ailleurs!), l'opportunité de parfaire leurs savoirs et de connaître les expériences de leurs collègues professionnels.

D'AUTRES FORMATIONS SONT EN GESTATION.
UN CATALOGUE SERA DISPONIBLE POUR EXPLIQUER
LEURS CONTENUS ET OBJECTIFS.

ÉVÉNEMENTS 2020-2021

Visite technique Humaniti

21 avril 2020

Table-ronde des pionniers québécois du bâtiment durable : Après la crise, un monde meilleur ?

16 juin 2020

Lancement de la programmation 2020-2021

24 septembre 2020

Bâtiments durables : Santé mentale et productivité

4 novembre 2020

Repenser nos espaces publics

17-18 novembre 2020

Écogénie 2021 : Quand la relève et les professionnels se rencontrent

9 février 2021

Soirée d'information pour devenir bénévole

11 mars 2021

SURVOL DE L'ANNÉE EN CHIFFRES

8

Articles dans
VOIR VERT

11

Articles dans
CONSTRUCTO

1

Article pour
L'ASSOCIATION
DE LA
CONSTRUCTION
DU QUÉBEC

3

articles dans
BÂTIVERT

1

Article dans le
JOURNAL MÉTRO

307

Articles dans la
REVUE DE PRESSE



2 500+

J'AIME sur la page
FACEBOOK



NOS PARTENAIRES

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

PARTENAIRES OR

POMERLEAU

MONTONI®

PARTENAIRES ARGENT

medl

Ædifica

lemay

Firestone
Firestone - Produits de Bâtiment

JODOIN
LAMARRE
PRATTE
ARCHITECTES

PROVENCHER_ROY

FONDS
Immobilier de solidarité FTQ


POLYCOR

ACQ ASSOCIATION DE
LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC

CIMA+


**Ivanhoe
Cambridge**
Caisse de dépôt et placement
du Québec

FNX
INNOV


SOPREMA

MACH

 **Stantec**

white


**_bouthillette
parizeau**

stgm


MACOGEP
Gouvernance et maîtrise des projets

 **Prével**

BISSONFORTIN
ARCHITECTURE + DESIGN

NOS BÉNÉVOLES

Cette année, le Conseil a pu compter sur des bénévoles assidus, généreux et engagés. Nous remercions chacun d'entre eux.



ADELINE BAUDOIN
AGATHE MERTZ
ALBERT FRIGON
ALEXANDRA CHARLES
ALEXANDRE BOUCHARD
AMÉLIE COSSÉ
AMINE BOULHIAN
ANDRÉ CAZELAIS
ANNE RIOUX
ANTOINE CARDINAL
ANTOINE TROTTIER
BÉRANGÈRE HOCHÉ
BRANDY BURDENIUK
BRUNO VERGE
CAROLYN KELLY-DORAIS
CÉCILE DE VILLEMEUR
CÉDRIC NICARD
CÉDRIC TURCOTTE
CHANTAL FRAPPIER
DANIEL PEARL
DANIEL SMITH
ÉLINE BONNEMAINS
EMILY LAROCHELLE
ÉTIENNE ISSA
FANNIE DUGUAY-LEFEBVRE
FRANÇOIS CANTIN
FRANÇOIS LINTEAU
FRANÇOIS MASSICOTTE
FRÉDÉRIC DARLINGTON
GABRIELLE BLAIS-DUFOUR
GRÉGOIRE BALLY
GUILLAUME MARTEL
HUGO LAFRANCE
HUGUES-ANTOINE DUBÉ
ISABELLE FORTIN
ISABELLE TREMBLAY
JEAN-DAVID DUCHESNE
JEAN-PHILIPPE THERRIEN
JEAN-ROBERT WELLS
JULIE-ANNE CHAYER
JULIEN LABRIE
JULIEN VOYER
JULIETTE PATTERSON
KARINE BEAUDRY
KARINE CAZORLA
LAURENT BEAUDRY
LILY GERMAIN
LISA GABRIELLE PLOURDE
LOUIS PARENT
LOUIS-PHILIP BOLDUC
MAÏTÉ FINK
MANUEL CISNEROS
MARC-ANDRÉ SAINT-JARRE
MARC MELANÇON
MARC-OLIVIER GAGNON
MARIE-EVE BOULET
MARIE-PIER GOUIN
MARIO GENDRON
MARJOLAINE AUGER
MARTIN BOUCHARD
MARTINE PEYTON
MARTINE REID-BROCHU
MATHIEU JOUBERT
MATTHIEU KIEKEN
MATTHIEU MASTROSTEFANO
MAXIME BROUSSEAU
MAXIME SAINT-PIERRE
MAXIME TURGEON
MÉLODIE DESMARAIS
MICHAEL GAUCHER
MICHEL LEBLANC
MIKAEL ST-PIERRE
NADA AOUN
NADIA BINI
NATHALIE LAUZIER
NORMAND DION
OSCAR HERNANDEZ
OWEN ROSE
PASCAL GAUTHIER
PATRICE GODIN
PAULINE SALAÛN
PHILIPPE PÉPIN
PIERRE BLANCHET
RICHARD POIRIER
ROLAND CHARNEUX
ROMAIN COSTE
ROXANNE MILLER
SARAH CAZAVAN
SERGE CORMIER
SIMON BÉRUBÉ
SIMON SHARPS
STEPHAN VIGEANT
VICKY LEFÈBVRE
VINCENT HAUSPY
XAVIER ALAIRE VIGEANT

POUR NOUS JOINDRE

batimentdurable.ca

info@batimentdurable.ca

514 563-2001

1 855 825-6558

6418 Rue Saint-Hubert
Montréal (Qc) H2S 2M2

SUIVEZ-NOUS

