



CEBQ

QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

Quebec Building Envelope Council

200^e présentation du CEBQ

26 septembre, 2012

Merci à nos partenaires et collaborateurs !



ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC



SOPREMA

ROXUL
L'isolant à son meilleur

23 ANS : 1989 - 2012

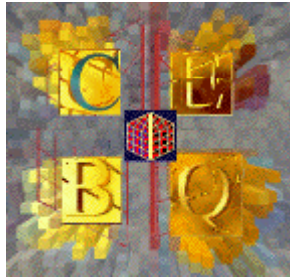


CEBQ

QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

Quebec Building Envelope Council



1989: Fondation du CEBQ par Dr. Paul Fazio, ing.

1989-2006: Direction du CEBQ par Luis de Miguel, arch.

2006-aujourd'hui: Direction du CEBQ par Mario Gonçalves, ing.

Conseil d'Administration:

Mario Gonçalves, ing. - Président

Gabriel Lefebvre, arch. - ETS

François Lalande, TP - Demilec

Salvatore Ciarlo, ing. - Owens Corning

Direction:

Nathalie Martin, CGA

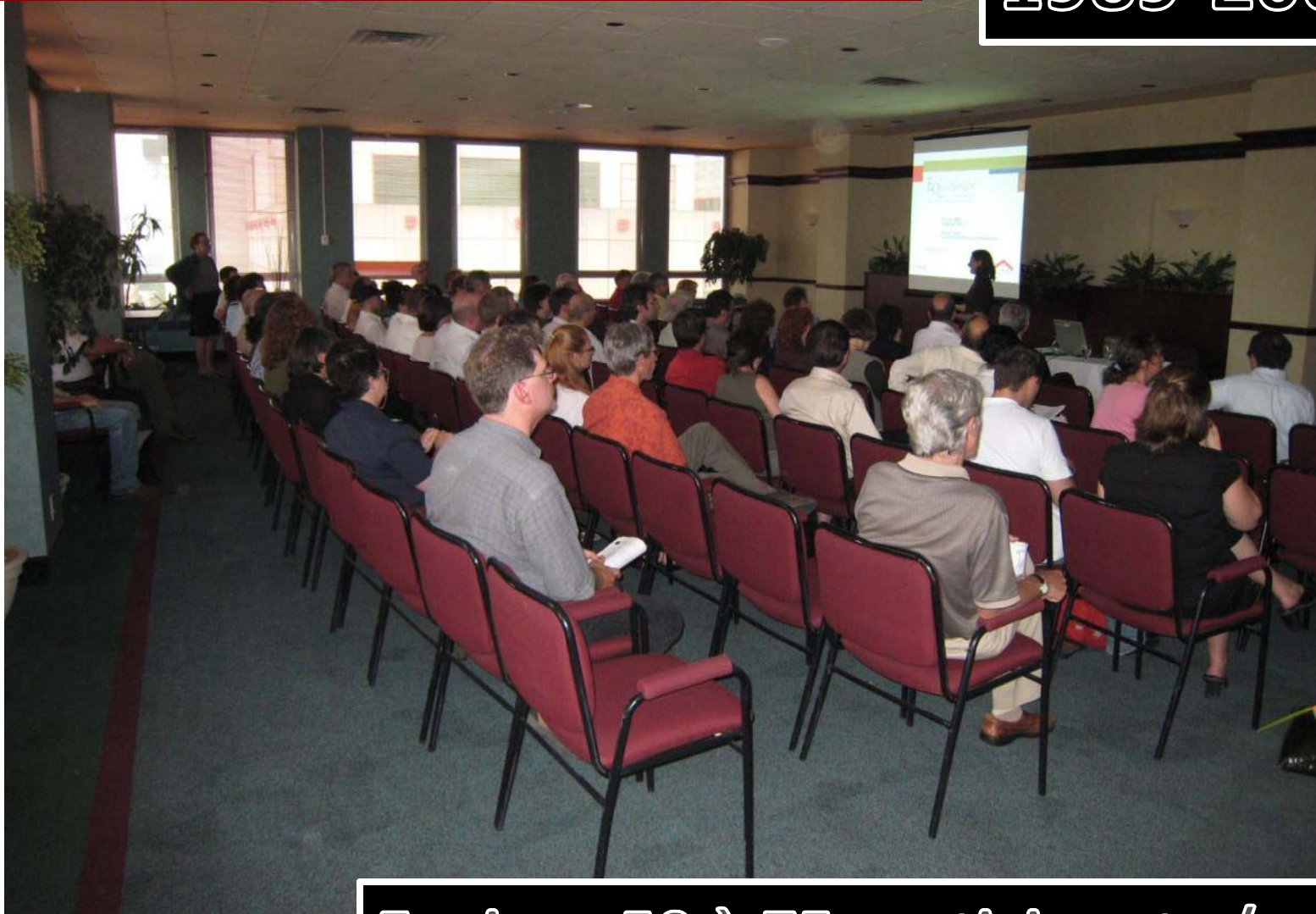


Luis de Miguel
CEBQ 1989-2006



Dominique Derome
CEBQ 1989-2009

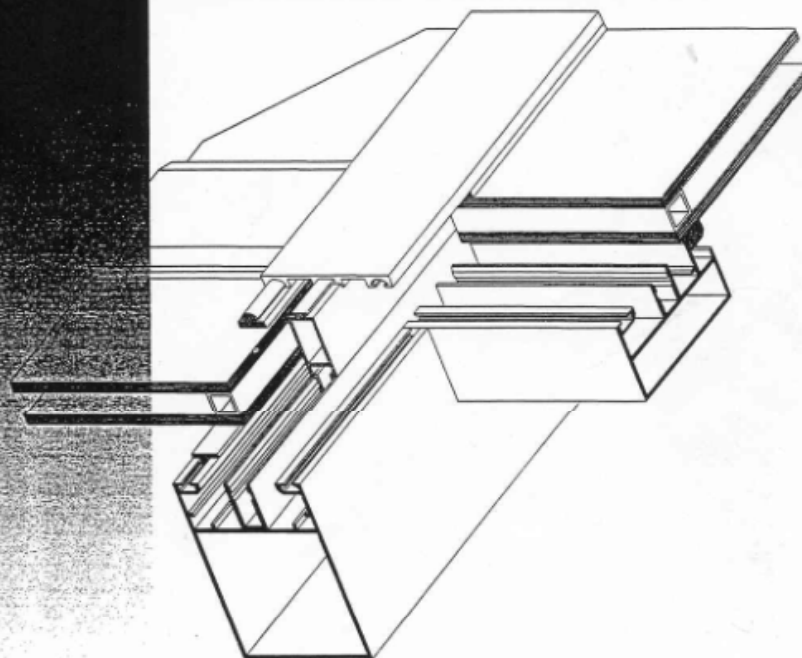
1989-2008



Environ 50 à 75 participants / mois

MURS RIDEAUX

Guide de conception et d'installation



Publié par :

le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec (CEBQ),

en collaboration avec :

la Société d'informatique et de recherche pour l'industrie de la
construction (SIRICON).

1997

GUIDE – Murs Rideaux

Comité technique sur la tenue en service des murs rideaux:

Consultants Jacques Benmussa, Arch..... (direction technique et rédaction)
Emile Lerner, ing. (résistance structurale)
Armand Patenaude, ing. (étanchéité et essais)
Gilbert Paré (révision des textes)

Pour le CEBQ Luis de Miguel, arch.

Pour SIRICON Dominique Derome, arch.

Collaborateurs:

Consultant Louis Tremblay, arch. (infographie)

Pour SIRICON Linda Farinaccio, ing. stagiaire (production et mise en page)



Le 26 février 2002
Salle H 767
Université Concordia
1455, de Maisonneuve O
Montréal, metro Guy

Champagne et fromage 17h
Présentations 17h30
Entrée gratuite

100!



Oui, 100!

2002

Le CEBQ fête sa 100e présentation, au champagne! Un nouvel air et un retour aux sources

Claude Fréreau, Arch.

La ventilation des vides sous-toits – doit-on se conformer aux exigences du CNB?

Jacques Rousseau, SCHL

La ventilation des murs en maçonnerie – faut-il drainer et ventiler?

Armand Patenaude, Patenaude-JBK

La ventilation des édifices – Toujours en pression positive?

Les conférences sont présentées avec la collaboration de :
SCHL, CEB de l'université Concordia, APCHQ, OAQ

Envoyez votre réservation de places par télécopieur au 514-848-7965

Nom: _____

courriel _____

☐ Membre du CEBQ ☐ Futur membre

☐ Veuillez, SVP, enlever mon nom de votre liste d'envoi

Réservation par courriel au ldemigue@cmhc-schl.gc.ca



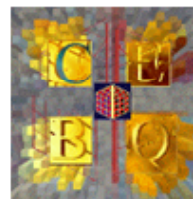
26-27 mars 2002
Palais de congrès, Montréal



2003

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec Quebec Building Envelope Council

Fondé en 1989



C'est quoi le CEBQ?
Formulaire d'adhésion
Publications
Archives
What's the QBEC?
[Membership Form](#)
cebq@cebq.org

Vous propose :

NOUVEAUX :

[11th Canadian Building Science and Technology Conference](#)
March 22-23, 2007
Banff, Alberta Abstracts are due March 14, 2006

Ressources en architecture durable

[Article d'Armand Patenaude - Voilement](#)
[Présentation de Serge Olivier : comment choisir les attaches de maçonnerie](#)
[Perméance du polyuréthane - Demilec répond](#)
[Aide-mémoire : Réfection des toits](#)
[Aide-mémoire : Réfection de l'enveloppe](#)
[Règles d'or des murs-rideaux. J. Benmussa](#)

[Questions et réponses de Me Dagenais](#)

Mémoires - tout ce que j'ai appris en 17 ans au CEBQ

par Luis de Miguel

Soirée assez spéciale

Mardi, le 5 septembre 2006 de 17h15 à 19h
École d'architecture, Université McGill

La cavité derrière la maçonnerie et la norme A371
Types de polystyrène extrudé (ASTM C 578-95) *In English*
Types de polystyrène expansé (CAN/ULC-S701-97)
Norme sur le polyuréthane giclé (CAN/ULC-S705.1-01)
Magazine sur les moisissures
Historique des codes du bâtiment
Article sur la chaux hydraulique
Études de cas de réfection des bâtiments en hauteur
Les 14 Recommandations de Richard Trempe pour les toitures
Ventiler les toitures??? par Claude Fréreau, architecte
Documents ressources pour bien utiliser les dessins d'atelier (en PowerPoint)
par Pierre Daoust, arch et Paul Cartier, arch.

Sources d'information en acoustique

Sources of information in acoustics

Sources d'information en amiante

Stationnement pour personnes handicapées

Sources d'information en construction

Calendrier de conférences

Lauréats du concours de détails - 2002
Résultat du concours de détails - 2001
Célébrations de la 100e présentation du CEBQ
Analyse d'enveloppe par les étudiants de l' U de M, '03
Analyse d'enveloppe par les étudiants de l' U de M, 2002
Logiciels :
Calculateur d'humidité dans le bois (*en anglais*)
WUFI, EMPTIED, RAIN3.0 - gratis!
Logiciels pour le calcul de l'efficacité énergétique
FRAMEplus 5.1 - gratis!
Calculateur acoustique
Articles légaux par Me Dagenais

Le Point hebdomadaire en recherche de la SCHL

CMHC Research highlights

Tech info & Conversion tables

L'ICEBERG La Liste BLANCHE du CEBQ

Info technique et conversion d'unités

2006



Luis de Miguel, arch.

Chercheur principal

Groupe des immeubles
en hauteur



Mardi, le 5
septembre 2006

Vin, oui, vin !
et fromage :

17h15-18h

Allocution :

18h-18h45

Salle G-10

École d'architecture,

Université McGill

Macdonald-Harrington

Building [[Carte](#)],

815, rue Sherbrooke O.

Entrée gratuite

[Réservations par
courriel](#)

153

CEBQ



de
Miguel
s'en va!



Tout ce que j'ai appris en dix-sept
ans au CEBQ

Mémoires par Luis de Miguel, arch.

2007



Membres à Vie

Claude Frégeau, arch.

Roberpierre Monier, arch.

Paul Cartier, arch.

Vrej-Armen Artinian, arch.



Université du Québec
École de technologie supérieure
Département de génie de la construction

2008



Environ 150 à 200 participants / mois

2009



CEBQ

QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

Quebec Building Envelope Council

Conférence #178

L'enveloppe du bâtiment ... la quête d'une histoire à raconter

Jeudi le 1 octobre, 2009

Malheureusement l'été tire à sa fin ... par contre, le CEBQ a de bonnes nouvelles pour le retour de la saison 2009/10 afin de rendre l'arrivée de l'automne un peu plus agréable.

Suite à une entente conclue cet été avec l'Ordre des architectes du Québec (OAQ), le CEBQ est fier d'annoncer son partenariat avec l'OAQ pour contribuer à la formation continue des architectes en matière de l'enveloppe du bâtiment. Dorénavant, la plupart des conférences mensuelles du CEBQ seront admissibles à titre de formation dirigée selon les exigences de formation continue obligatoire de l'OAQ. De plus, le CEBQ et l'OAQ mettront sur pied un colloque annuel de deux jours sur la science du bâtiment qui sera également admissible comme formation dirigée.

Pour le lancement de la saison 2009/10, la première conférence du CEBQ aura lieu exceptionnellement le jeudi (au lieu du dernier mercredi du mois). Le président de l'Ordre des architectes du Québec - M. André Bourassa, sera des nôtres pour souligner ce nouveau partenariat.

Lieu des conférences mensuelles:



Auditorium Nortel (A-1600)

Pavillon principal (A)
1100, Notre-Dame O.

(angle Peel au sud)

[comment se rendre / stationnement](#)



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

Hébergement

Les chambres peuvent
être réservées au
[Montreal Embassy Suites](#)



Visites techniques

Palais des Congrès de Montréal
avec Michel Languedoc, architecte
Les Architectes Tétreault Parent
Languedoc, Saia Barbares, Ædifica



Centre CDP Capital
avec Éric Gauthier, architecte
Gauthie Daooust Lestage, Faucher Aubertin
Brodeur Gauthier, Lemay



Inscription

Le formulaire est en ligne
www.cebq.org/12
avant le 15 mars
450\$ + taxes
après le 15 mars
525\$ + taxes

Journée séminaires
80\$ + taxes

Endroit

La conférence se tient au
Palais des Congrès de
Montréal

www.congresmtl.com

Information sur Montréal
www.tourisme-montreal.org

Partenaire platine



Partenaires or



CANADIAN CONFERENCE
ON BUILDING SCIENCE &
TECHNOLOGY

CONFÉRENCE CANADIENNE SUR
LA SCIENCE & LA TECHNOLOGIE
DU BÂTIMENT

2009

Montréal, Québec, CANADA 6 au 8 mai, 2009

www.cebq.org/12



INTÉGRONS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

organisée par:



CEBQ
QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec
Quebec Building Envelope Council



National Research
Council Canada

Conseil national
de recherches Canada



Vert... bien sûr, mais comment ?

Le Palais a changé le cours de certains événements en 2009. Pas seulement en récupérant des cannettes d'aluminium et en imprimant des documents recto-verso !

Prenez par exemple la 12^e Conférence canadienne sur la science et la technologie du bâtiment. Le Palais a suggéré au client de faire de l'édition montréalaise, en mai 2009, un événement zéro déchet, zéro carbone. « Personne n'y avait pensé auparavant. Pourtant nos participants sont des consultants en enveloppe du bâtiment. Ils connaissent la certification LEED et s'intéressent à ce genre de question », affirme Mario Gonçalves, organisateur de l'événement et président du Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec. « Nous avons pris la proposition du Palais comme une tradition à instaurer, en invitant les organisateurs de la prochaine conférence, qui se tiendra ailleurs au Canada, à faire mieux, toujours mieux. »



Auriez-vous pensé à ces mesures ?

- Revaloriser les matières résiduelles résultant du démontage.
- Choisir des visites touristiques à proximité du Palais afin de circuler à pied, sans émettre de GES.
- Multiplier les fontaines d'eau pour éliminer le recours aux bouteilles en plastique.
- Composter les essuie-mains en papier.

12^e Conférence canadienne sur la science et la technologie du bâtiment Impact des mesures écoresponsables

Réduction à la source, revalorisation et recyclage	285 g/personne/jour de matières enfouies, comparativement à 10 kg/personne/jour dans un événement « régulier »
Recyclage du papier et du carton	222 L d'eau économisés 5 arbres épargnés
Compensation de 78,12 tonnes de CO ₂	584 arbres plantés
Redistribution des surplus alimentaires à un organisme d'accompagnement social local	150 repas redistribués



LE PROGRAMME DE COMPENSATION DE GAZ À EFFET DE SERRE CARBONE BORÉAL ATTESTE PAR LA PRÉSENTE QUE:



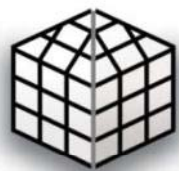
Le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec

A COMPENSÉ 77,92 TONNE(S) D'ÉQUIVALENT CO₂ ÉMISE(S) EN L'AN 2009 PAR :

La 12^e Conférence canadienne sur la science et la technologie des bâtiments. Transport des participants.

LA COMPENSATION EST RÉALISÉE
PAR LA PLANTATION DE 584 ARBRES EN 2009
DANS LE PROJET DE RECHERCHE CARBONE BORÉAL





Colloque CEBQ-OAQ SUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

2009

1^{er} ET 2 DÉCEMBRE 2009



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

Le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec (CEBQ) et l'Ordre des architectes du Québec (OAQ) invitent les architectes, les technologues au service de bureaux d'architectes, ainsi que les autres intervenants de l'industrie de la construction au premier **Colloque annuel sur l'enveloppe du bâtiment**. L'objectif du colloque est de proposer un forum sur les plus récents développements scientifiques et technologiques en science du bâtiment. Les praticiens, chercheurs et experts auront l'occasion d'y discuter des enjeux concernant la conception, la construction et l'exploitation des bâtiments, tout en mettant l'accent sur l'enveloppe du bâtiment.

PALAIS DES CONGRÈS DE MONTRÉAL

Activité	Horaires
MARDI 1^{er} DÉCEMBRE	
Mot de bienvenue Mario Gonçalves, ing., président CEBQ	8 h 30 à 8 h 45
Discours d'ouverture Architecture internationale – La tour Phare, Paris Charles Lamy, arch., Morphosis Architects, New York	8 h 45 à 10 h 00
Pause	10 h 00 à 10 h 30
Le détail et l'enveloppe du bâtiment – Un regard critique, de la conception à la correction (partie 1) Richard Trempe, arch., Patenaude-Trempe, Montréal Giovanni Diodati, arch., Fournier Gersovitz Moss et associés, architectes, Montréal Nicolas Bernier, TP Patenaude-Trempe, Montréal	10 h 30 à 12 h 00
Déjeuner	12 h 00 à 13 h 30
Le détail et l'enveloppe du bâtiment – Un regard critique, de la conception à la correction (partie 2) Richard Trempe, arch., Patenaude-Trempe, Montréal Giovanni Diodati, arch., Fournier Gersovitz Moss et associés, architectes, Montréal Nicolas Bernier, TP Patenaude-Trempe, Montréal	13 h 30 à 16 h 30
Réseautage et cocktail	16 h 30 à 18 h 30

Activité	Horaires
MERCREDI 2 DÉCEMBRE	
Mot d'accueil L'engagement qualité en architecture André Bourassa, arch., président OAQ	8 h 30 à 9 h 00
Développement de logements sociaux multilocatifs abordables et durables dans le quartier Rosemont-La Petite-Patrie Daniel Pearl, arch., L'OEUF, Montréal	9 h 00 à 10 h 00
Pause	10 h 00 à 10 h 15
Rénovation des murs de maçonnerie massive Guyline Desmarais, arch., Patenaude-Trempe, Montréal	10 h 15 à 11 h 00
Le rôle de l'eau dans le comportement du bois Dominique Derome, Ph. D., Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (EMPA), Zurich	11 h 00 à 12 h 00
Déjeuner	12 h 00 à 13 h 00
Etude de suivi sur le terrain portant sur la condensation interstitielle dans les murs à ossature de bois sous les climats froids Wahid Maref, Ph. D., Conseil national de recherches Canada (CNRC), Ottawa	13 h 00 à 14 h 00
Évaluation du processus de séchage pour différents systèmes de murs soumis à des infiltrations d'eau Constance Thivierge, ing., FPIInnovations – Division Forintek, Québec	14 h 00 à 15 h 00
Pause	15 h 00 à 15 h 15
À propos de la fissuration du stuc Pierre Michel Busque, ing., Busque Engineering, Vancouver	15 h 15 à 16 h 00
Tout ce que j'ai appris en 28 ans comme architecte et chercheuse au CNRC Madeleine Rousseau, arch., Conseil national de recherches Canada (CNRC), Ottawa	16 h 00 à 17 h 00

Les activités du colloque comptent pour 14 heures de formation dirigée pour les membres de l'OAQ. Le montant total de l'inscription est admissible en vertu de la Loi sur la formation de la main d'œuvre. Les frais d'inscription couvrent les activités, les pauses, les déjeuners et le cocktail prévus au programme.

Architectes 1 295,00 \$ (332,98 \$), Stagiaires et étudiants 1 180,00 \$ (203,18 \$),
Employés d'architectes 1 360,00 \$ (406,35 \$), Autres 1 540,00 \$ (609,53 \$)
(toutes taxes incluses)

Pour vous inscrire, veuillez remplir le formulaire à l'adresse suivante :
www.oaq.com/wmichier/FC_inscription.pdf

2^e

Colloque CEBQ/OAQ
sur l'enveloppe du bâtiment

1 et 2 décembre 2010

2^E COLLOQUE ANNUEL
CEBQ-OAQ

SUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

1^{ER} ET 2 DÉCEMBRE 2010
PALAIS DES CONGRÈS DE MONTRÉAL



CEBQ
QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec
Quebec Building Envelope Council



ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC

2010

L'ALUMINIUM ET LE BÂTIMENT

UN MONDE DE
POSSIBILITÉS POUR
LES CONCEPTEURS

Le Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec (CEBQ) et l'Ordre des architectes du Québec (OAQ) vous invitent au 2^e Colloque annuel sur l'enveloppe du bâtiment, qui met en vedette l'aluminium. Deux journées fort chargées, pendant lesquelles vous aurez l'occasion de découvrir les plus récents développements scientifiques et technologiques en science du bâtiment, en compagnie des multiples praticiens, chercheurs et experts du domaine de l'aluminium. En plus d'aider les professionnels à remplir leurs obligations en matière de formation continue, ce colloque abordera les grands enjeux concernant la conception, la construction et l'exploitation des bâtiments, tout en mettant l'accent sur l'enveloppe du bâtiment.

COMMUNIQUÉ

Entente de collaboration de 3 ans entre le CEBQ et Contech

Le Colloque annuel CEBQ-OAQ et l'Événement bâtiment Contech Montréal tiendront leurs activités en même temps et à proximité l'une de l'autre

Mario D. Gonçalves, ing. président du Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec et Yves Forté, ing. président de Compendium Contech Itée ont signé une entente de partenariat de trois ans en vertu de laquelle le CEBQ tiendra ses colloques annuels en parallèle des expositions Événement bâtiment de Montréal.

Ainsi, le 3^e colloque annuel CEBQ-OAQ aura lieu cette année les 29 et 30 novembre 2011, de 9 h à 18 h.



2011



Colloque CEBQ/OAQ
sur l'enveloppe du bâtiment

28 et 29 novembre 2011

3^e Colloque annuel CEBQ - OAQ
sur l'enveloppe du bâtiment

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

29 ET 30 NOVEMBRE 2011



CEBQ
QBEC

Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec
Quebec Building Envelope Council



ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC

2012

PROGRAMME FINAL MERCREDI LE 26 SEPTEMBRE 2012

PARTENAIRES



ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC



SOPREMA



17h00 - 17h45
Accueil et cocktail

17h45 - 18h15
Présentations d'honneur

Mario Gonçalves, ing., Président CEBQ
André Bourassa, arch., Président OAQ
Luis de Miguel, CEBQ 1989-2006
Dominique Derome, CEBQ 1989-2009

20h30 - 21h30
Spectacle avec la famille Painchaud
www.painchaudproductions.com

18h30 - 20h
Présentation technique (repas trois services)

**Installations d'agriculture urbaine sur les
toits institutionnels - Etude de cas du toit-
terrasse du Palais des congrès de Montréal**

Mario Poirier
Société du Palais des congrès de Montréal
www.congresmtl.com

Marie-Anne Boivin
Soprema Canada
www.soprema.ca

Patrice Godin
Centre d'écologie urbaine de Montréal
www.ecologieurbaine.net



200e Présentation du CEBQ - ça se fête!

Le CEBQ souligne sa 200e présentation et son 23e anniversaire



ORGANISATEURS



CEBQ Conseil de l'enveloppe du bâtiment du Québec
OBEC Quebec Building Envelope Council



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

GALERIE PHOTOS ET VIDÉOS

sélectionner l'onglet pour visionner



2e Colloque CEBQ/OAQ - 1 et 2 décembre 2010
VIDÉO PROMOTIONNEL (2 min)



2e Colloque CEBQ/OAQ - 1 et 2 décembre 2010
PRÉSENTATION - CHARLES LAMY, ARCH. DE MORPHOSIS (35 min)



4e Colloque CEBQ/OAQ sur l'enveloppe du bâtiment **BOOTCAMP SUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR** LES 28 ET 29 NOVEMBRE 2012 - PALAIS DES CONGRÈS DE MONTRÉAL

Le Conseil de l'Enveloppe du Bâtiment du Québec (CEBQ) et l'Ordre des Architectes du Québec (OAQ) invitent les architectes, les technologues au service des bureaux d'architectes, ainsi que les autres intervenants de l'industrie de la construction au **4e Colloque annuel sur l'enveloppe du bâtiment**. L'objectif du colloque est de proposer un forum sur les plus récents développements scientifiques et technologiques en science du bâtiment. Les praticiens, chercheurs et experts auront l'occasion d'y discuter des enjeux concernant la conception, la construction et l'exploitation des bâtiments, tout en mettant l'accent sur l'enveloppe du bâtiment.

Pour les architectes membres de l'OAQ, ce colloque correspond à **14 heures** de formation dirigée (voir les présentations du 3e Colloque CEBQ/OAQ [ici](#)).

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

mercredi le 28 novembre
8h00 - 8h30 Inscription

8h30 - 8h45
Mot de bienvenue
Mario Gonçalves, ing., Président CEBQ
www.cebq.org
André Bourassa, arch., Président OAQ
www.oaq.com

8h45 - 10h15
Conférence technique No. 1

10h15 - 10h30
Pause

10h30 - 11h15
Conférence technique No. 2

11h15 - 12h00
Conférence technique No. 3

12h00 - 13h00
Dîner

13h00 - 14h00
Conférence technique No. 4

14h00 - 14h45
Conférence technique No. 5

14h45 - 15h00
Pause

15h00 - 16h00
Conférence technique No. 6

16h00 - 17h00
Conférence technique No. 7

17h00 - 19h00
Réseautage et cocktail

jeudi le 29 novembre
8h00 - 8h30 Accueil

8h30 - 8h45
Mot d'accueil
Yves Forté, ing., Président Contech
www.contech.qc.ca

8h45 - 10h15
Atelier No. 1

10h15 - 10h30
Pause

10h30 - 12h00
Atelier No. 2

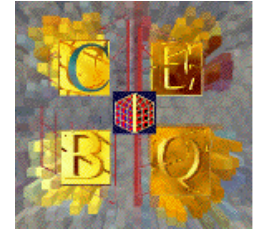
12h00 - 13h00
Dîner

13h00 - 14h30
Atelier No. 3

14h30 - 17h00
Visite exposition Contech

17h00 - 18h00
Discours de fermeture

2012



300^e présentation du CEBQ !