

## MEILLEURES RAISONS D'Y ASSISTER

La 14<sup>e</sup> exposition bisannuelle TOITech a été conçue par l'industrie des couvertures afin d'offrir une expérience portant directement sur tous les aspects des couvertures. C'est beaucoup plus qu'une simple foire commerciale ordinaire. TOITech 2019 est un forum d'information des architectes, inspecteurs en bâtiment, entrepreneurs, ingénieurs, gestionnaires immobiliers, consultants en toiture et rédacteurs de devis qui veulent se rencontrer, s'inspirer et exceller.

- Explorez sous un même toit tous les principaux produits, fournisseurs, technologies et services de toiture.
- Regardez des démonstrations sur la façon dont les matériaux et les accessoires sont assemblés pour créer tous les principaux types d'assemblages.
- Informez-vous sur les produits de pointe pour l'entretien, la réfection, la rénovation et la construction des couvertures.
- Renseignez-vous sur ce les nouveautés en ce qui concerne les meilleures pratiques et les lignes directrices en matière de toitures vertes, de durabilité, d'entretien et de gestion de l'actif que représentent les couvertures.
- Rencontrez des spécialistes techniques des plus importants manufacturiers. Obtenez des conseils pratiques et des solutions à vos problèmes, directement des principaux fournisseurs du Canada et des É.-U.
- Familiarisez-vous avec les tendances de l'industrie et faites de précieux contacts.
- Séminaires et démonstrations sont accrédités pour la formation continue par les associations suivantes : OAQ (Ordre des architectes du Québec), BOMI international.

## REASONS TO ATTEND

The 14<sup>th</sup> biennial ROOFTech has been planned by the roofing industry to provide a "hands on" experience on all aspects of roofing. It will be much more than just a typical trade show. ROOFTech 2019 is the hub for architects, building inspectors, contractors, engineers, property managers, roofing consultants, and specifiers to meet, get inspired and learn.

- Explore all the major roofing products, suppliers, technologies and services all under one roof.
- Watch demonstrations on how materials and accessories are brought together to create all major types of assemblies.
- See the very latest innovations and state-of-the-art products for roofing maintenance, retrofit, renovation and construction applications.
- Update yourself on the best practices and guidelines for green roofing, sustainable roof construction, roof maintenance and roof asset management.
- Meet technical experts from leading companies. Get factual advice and solutions to problems directly from leading suppliers across Canada and the U.S.
- Familiarize yourself with industry trends and make valuable contacts.
- Seminars and demonstrations are accredited for continuing education by the following associations: OAQ (Ordre des architectes du Québec), RCI Ontario Chapter and BOMI International.

## EXPOSANT EN VEDETTE / EXHIBITOR SPOTLIGHT

Alcor Matériaux de Toiture	416	Canadian Roofing Contractors Association - CRCA	722	Eagleview	918	IKO Industries (Commercial)	606	LK Toitures	1104	Polyglass	306	SRP Canada AirOutshield	
All Seasons Equipment	201	Carlisle Roof Foam and Coatings	1103	Ecostar LLC	1115	International Leak Detection	808	MABEG Inc. Firme d'Architecture (Plans) et Experts Conseils en Bâtiment (Étanchéité)	213	Primegrip	1114	Air Barriers	212
Artistic Skylight	607	Carlisle SynTec Systems	1106	europiangutters.ca	1116	iRoofing LLC	801	Manulift	719	Robertson Components	812	STANMECH Technologies	909
Association des Maîtres Couvreur du Québec - AMCQ / Quebec Master Roofers Association - QMRA	723	CBC Specialty Metals	1002	Fenn & Fenn Insurance Practice	707	ITP Inc. / Creative Contracting & Design	1008	Marco Industries	806	ROCKWOOL	901	SureWerx	908
Atlas Roofing Corporation	809	Centric Investigation Services Inc	203	Firestone Building Products Canada	501	J. Raymond Couvreur et Fils inc.	1001 & 1017	MediaEdge Publishing	822	Roofmart	600	Titanium / Interwrap	206
Bailey Metal Products	402	CGC Securock Roof Boards	709	Fixe-O-Toit	204	JBC Média	823	Millenium Agents Manufacturers Inc	919	Royal Adhesives / H.B. Fuller Company	506	Tremco Roofing & Building Maintenance / Tremco Toiture et Enveloppe du bâtiment	700
BAT Group Inc	907	Columbia Skylights	819	FlashCo Manufacturing	1000	Johns Manville	301	MSL	409	Salola Environnement	207	TRUFast	906
Beacon Roofing Supply Canada Company	713 & 1009	Convoy Supply / Distribution Convoy	800	Fransyl Ltée / Lexsuco	718	Journault Jourplex Inc	912	National Roofing Contractors Association (NRCA)	1112	SFS	821	Tuff Industries Inc	308
Buckley's (JVRAL) Ltd	1102	D.I. Roof Seamers	920	FT Synthetics Inc	813	KARNAK Corporation	814	Next Level Stormwater Management / Xeroflor Canada	407	Sievert Industries Inc	210	VaproShield	1006
Building Material Works Co. Ltd	914	Delta Prevention	601	GAF Canada	406	Kee Safety Ltd	1101	OMG Roofing Products	303	Siplast	706	Ventilation Maximum Ltée	500
Building Products of Canada Corp	401	DuPont Performance Building Solutions	1109	Georgia-Pacific Gypsum	815	Legend Roofing Products	807	Plasti-Fab Ltd	314	SOPREMA	412	Ventilation Optimum	215
		Duraflor	1110	Hazmasters	1100	Les Membranes Hydrotech	1107			Spar Marathon Roofing Supplies	400	Vicwest Building Products	900
				Henry Company Canada	312	Les Produits Murphco Centre de toitures B&S Ltée	216						
				IKO Industries (Residential)	1012								

À jour en date du 1 fév, 2019 / As of Feb 1, 2019

## ACCÉDEZ À VOTRE LAISSEZ-PASSER

ÉCONOMISEZ 20 \$ EN VOUS INSCRIVANT EN LIGNE À TOITECH.CA

Vous recevrez un eBadge par courriel dans les jours précédant l'événement. Téléchargez et imprimez votre eBadge et apportez-le avec vous au Palais des congrès. Pas de file, pas d'attente, c'est rapide et facile!

Les fournisseurs qui n'exposent pas ne sont pas admissibles à participer. Si vous ne voulez pas rater l'occasion de faire partie de TOITech, communiquez avec Bob Brunet au 613 232-6724 ou écrivez-lui au [brunet@roofingcanada.com](mailto:brunet@roofingcanada.com) pour vous informer au sujet de la disponibilité des kiosques et des commandites.



## ACCESS YOUR FREE PASS

SAVE \$20 BY REGISTERING ONLINE AT ROOFTECH.CA

You will be receiving an eBadge via email closer to the event. Download and print your badge and bring it with you to Palais des congrès. No lines, no waiting, it's fast and easy!

Non-exhibiting service providers and suppliers are not eligible to attend. If you don't want to miss the opportunity to be part of ROOFTech, contact Bob Brunet at 613-232-6724 or [brunet@roofingcanada.com](mailto:brunet@roofingcanada.com) for space availability and sponsorships.

## MERCI À NOS COMMANDITAIRES / THANK YOU TO OUR SPONSORS

Platine / Platinum



Or / Gold



Association de soutien / Supporting Association



Médias / Media



Compliments de : / Co-Produced By

informa exhibitions

## DATES ET HEURES / SHOW DATES & TIMES

### Exposition / Exposition

Mardi 16 avril	10 h à 16 h
Mercredi 17 avril	10 h à 16 h
Tuesday, April 16	10:00 am - 4:00 pm
Wednesday, April 17	10:00 am - 4:00 pm

### Séances techniques et démonstrations gratuite / Seminars & Demonstrations

#### Séances techniques / Seminars

Mardi 16 avril	9 h à 10 h
Mercredi 17 avril	9 h à 10 h
Tuesday, April 16	9:00 am - 10:00 am
Wednesday, April 17	9:00 am - 10:00 am

#### Démonstrations / Demonstrations

Mardi 16 avril	11 h à 16 h
Mercredi 17 avril	10 h 30 h à 15 h 30
Tuesday, April 16	11:00 am - 4:00 pm
Wednesday, April 17	10:30 am - 3:30 pm

## Des Questions / Questions

Courriel / Email [events@informacanada.com](mailto:events@informacanada.com)  
Téléphone / Phone 450 973-2322 poste 261

# TOITech ROOFTech

Les 16 et 17 avril 2019  
Palais des congrès de Montréal  
April 16 - 17, 2019

TOITECH.CA / ROOFTECH.CA



# SÉMINAIRES ET DÉMONSTRATIONS ACCRÉDITÉS

**Le mardi 16 avril**

## Seminaires d'experts



### IDRONE MONTRÉAL (FRANÇAIS SEULEMENT)

9 h à 10 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Cette présentation vous permettra de vous familiariser avec l'utilisation de la technologie des drones et avec son utilisation dans le secteur de la construction particulièrement comme outil d'inspection et d'évaluation des toitures. Vous aurez également un survol des outils qui permettent d'obtenir une image 3D des bâtiments. Depuis 2014, l'IDrone Montréal offre des formations complètes en pilotage de drones qui répond aux exigences de Transports Canada mais aussi plusieurs autres spécialisations reliées aux métiers reliés à l'utilisation des drones : l'arpentage et l'estimation par drones, la photographie aérienne, la réalisation de vidéos, démarrage d'une entreprise de drones, la photogrammétrie et bien d'autres encore.

#### Présentateurs :

**Charles Goyette**, Gestionnaire des opérations et instructeur en chef, l'IDrone Montréal

**Rock Houde**, Pilote/Instructeur et responsable des ventes et du développement des affaires, l'IDrone Montréal

### MESURE DE L'IMPACT DE CSA A123.21 SUR LES PROJETS DE TOITURE SOUS L'ÉDITION 2015 DU CNB (FRANÇAIS)

9 h à 10 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Quels changements avons-nous vu depuis que la norme CSA A123.21 est apparue dans l'édition 2015 du Code national du bâtiment du Canada? Le CNB permet de définir les charges relatives à l'arrachement au vent des assemblages de toiture. Grâce à la norme CSA, il est maintenant possible de déterminer le niveau de résistance à l'arrachement au vent des assemblages de toiture. Cela simplifie grandement la sélection des assemblages appropriés pour tout bâtiment et le respect des exigences du CNB. Le défi auquel notre industrie fait maintenant face est de créer une habitude à partir de ce processus et que chaque intervenant contribue de la bonne façon. On s'attend des concepteurs qu'ils effectuent les calculs permettant de définir les charges d'arrachement au vent spécifiques à chaque bâtiment et les inscrivent dans les devis. D'autre part, les entrepreneurs soumissionnaires ont la responsabilité de proposer des assemblages de toiture dont la résistance à l'arrachement au vent est supérieure aux charges inscrites au devis. Cette sélection se fait à partir des rapports d'essai provenant des fabricants qui ont préalablement soumis leurs assemblages aux essais définis dans la norme CSA. Plutôt simple, non? Mais alors que tout était en place, le CNB évolue vers les calculs de charges aux états limites ultimes, imposant une augmentation de 40% des charges de vent calculées... Quel est l'impact de ce changement sur le processus de sélection des assemblages? Les facteurs de sécurité ont-ils encore leur place?

#### Présentateur :

**Jean-François Côté**, Directeur des affaires scientifiques et de la normalisation, Soprema

## Démonstrations

### SYSTÈMES DE TOITURE THERMOPLASTIQUES

11 h à 12 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

La présentation débutera par un exposé sur le développement et l'évolution des membranes thermoplastiques, leurs caractéristiques et leurs avantages. Elle traitera également de l'utilisation de membranes thermoplastiques pour les nouvelles constructions et la rénovation de toitures à membranes conventionnelles et protégées. Lors de cette démonstration, vous découvrirez comment installer un système thermoplastique sur le platelage de toit, y compris le pare-vapeur, l'isolant et les méthodes de fixation. Une membrane thermoplastique sera posée et vous pourrez voir le positionnement des feuilles, le traitement des bords et des coins ainsi que les techniques de fixation et de sertissage.

### SYSTÈMES DE TOITURE EN EPDM

13 h à 14 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

La présentation débutera par un historique des membranes EPDM, ainsi que leurs caractéristiques et leurs avantages. L'utilisation des membranes EPDM sera expliquée quant à son utilisation pour les nouvelles constructions et la rénovation de toitures à membrane conventionnelle et protégée. Durant cette démonstration, vous pourrez également observer les techniques d'installation du pare-vapeur et de l'isolation d'un toit et vous pourrez participer à une discussion concernant les méthodes de fixation. Une membrane EPDM sera installée et vous pourrez voir le positionnement des feuilles, le traitement des bords et des coins ainsi que des techniques de fixation et de sertissage.

### SYSTÈMES DE TOITURE À FORTE PENTE

15 h à 16 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

La présentation débutera par un historique et un aperçu général de la toiture en forte pente. Des explications concernant les différences entre la forte pente et la faible pente seront présentées ainsi que les caractéristiques. Les avantages de chacun des systèmes seront exposés tels que bardeaux, ardoise et toiture métallique traditionnelle. Les produits de bardeaux d'asphalte seront ensuite installés afin de présenter les détails de la partie courante de la toiture ainsi que les noues, les arêtes, les faîtières et les rives de toit.

**Le mercredi 17 avril**

## Seminaires d'experts

### MESURE DE L'IMPACT DE CSA A123.21 SUR LES PROJETS DE TOITURE SOUS L'ÉDITION 2015 DU CNB (ANGLAIS)

9 h à 10 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Voir description complète mardi 16 avril.

#### Présentateur :

**Jean-François Côté**, Directeur des affaires scientifiques et de la normalisation, Soprema

# ACCREDITED SEMINARS & LIVE DEMONSTRATIONS

**Tuesday, April 16**

## Expert Seminars



### IDRONE MONTREAL (FRENCH ONLY)

9:00 am - 10:00 am • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

This presentation is an introduction to the use of drone technology and its use in the construction industry, particularly as a tool for roof inspection and evaluation. You will also have an overview of the tools that make it possible to obtain a 3D image of the buildings. Since 2014, l'IDrone Montréal offers complete training in drone piloting that meets the requirements of Transport Canada but also several other specializations related to the professions related to the use of drones: aerial photography, video production, start-up a drone company, photogrammetry and drone surveying and many more.

#### Presenters:

**Charles Goyette**, Operations Manager and Chief Instructor, l'IDrone Montreal

**Rock Houde**, Driver/Instructor and Sales & Business Development Manager, l'IDrone Montreal

### APPLICATION AND USE OF CSA A123.21 TO ROOFING PROJECTS UNDER NBCC 2015 (FRENCH)

9:00 am - 10:00 am • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

Now that CSA A123.21 is referenced in the National Building Code of Canada, what has changed? NBCC provides means of calculating the loads acting on the roof assembly due to wind uplift. Selection of roof assemblies suitable for use on any given building has been simplified with the development of the CSA standard. It is now possible to identify which roof assemblies have sufficient resistance to wind uplift so the code requirement can be satisfied. The challenge that lies ahead in our industry is now to make this a habit and to ensure that the right individual does the right action. Designers are expected to perform the calculations leading to the determination of the required wind loads and include this information in their specifications. On the other hand, bidders are expected to look for published test reports showing roof assemblies that offer greater resistance than calculated loads. These test reports exist because manufacturers tested their roof assemblies to the CSA standard. And as we thought we had it all figured out, NBCC moves to ultimate limit states design, imposing a 40% increase to calculated wind loads... What is the impact of this modification to the roof assembly selection process? Are safety factors still required?

#### Presenter:

**Jean-François Côté**, Director, Standards and Scientific Affairs, Soprema

## Live Demonstrations

### THERMO-PLASTIC ROOFING SYSTEMS

11:00 am - 12:00 pm • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

The presentation will begin with a discussion of the development and evolution of thermo-plastic membranes, their features and benefits. The use of thermoplastic membranes in new, re-roofing and recover

applications in both conventional and protected membrane assemblies will also be covered. The demonstration will show how a thermo-plastic roofing system is assembled from the roof deck up including the vapour retarder, insulation and attachment methods. The thermo-plastic membrane will then be installed showing the positioning of the sheets, treatment of the edges and corners, and fastening and seaming techniques.

### EPDM ROOFING SYSTEMS

1:00 pm - 2:00 pm • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

The presentation will open with the history of EPDM membranes as well as their features and benefits. The use of EPDM membranes in new, re-roofing and recover applications in both conventional and protected membrane assemblies will be discussed. The demonstration will include the installation of the vapour retarder and the roof insulation, and a discussion of the attachment methods. The EPDM membrane will then be installed showing the positioning of the sheets, treatment of the edges and corners, and attachment and seaming techniques.

### STEEP SLOPE ROOFING SYSTEMS

3:00 pm - 4:00 pm • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

The presentation will begin with a history and general overview of steep slope roofing. The differences between steep slope and low slope will be addressed and the features and benefits of each steep slope system; shingles, slate and traditional metal roofing will be discussed. Asphalt shingle products will then be installed showing both the field of the roof, as well as common details such as a valley, hip and ridge.

**Wednesday, April 17**

## Expert Seminars

### APPLICATION AND USE OF CSA A123.21 TO ROOFING PROJECTS UNDER NBCC 2015 (ENGLISH)

9:00 am - 10:00 am • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

Please refer to Tuesday for the full description.

#### Presenter:

**Jean-François Côté**, Director, Standards and Scientific Affairs, Soprema

### THE ROOF: OUT OF SIGHT BUT NOT OUT OF MIND (FRENCH ONLY)

9:00 am - 10:00 am • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

Subjects covered include preventive inspections (2x/year and snow removal), minor repairs (caulkings, open membrane joints, infiltrations, blisters/wrinkles, drainage) and possible/available solutions before complete replacement (localized repairs and resurfacing). Even if roofs are usually out of everyone's sight, they still require the owners attention. The sustainability of a roof starts with regular inspection and maintenance. Some minor repairs may be needed annually but the complete replacement of a roof may be delayed using alternative solutions which are financially interesting.

#### Presenters:

**Sylvain Anctil**, Technical Director, AMCQ/QMRA  
**Guy Lalonde**, Roofing Consultant

### LA TOITURE : LOIN DES YEUX MAIS LOIN D'ÊTRE OUBLIÉE (FRANÇAIS SEULEMENT)

9 h à 10 h • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Sujets touchés : inspections préventives (2x/an, déneigement), réparations mineures (calfeutrant, joints ouverts, infiltrations, boursoufflures/plissements, drainage), solutions possibles/disponibles avant une réfection complète (réparations locales, resurfaçage). Bien que les toitures ne soient généralement pas à la vue de tous, celles-ci demandent tout de même qu'on s'occupe d'elles. La pérennité d'une toiture commence par l'inspection et l'entretien de celle-ci. Certains travaux mineurs de remise en forme peuvent être nécessaires annuellement mais la réfection complète d'une couverture peut être retardée par des solutions alternatives financièrement intéressantes.

#### Présentateurs :

**Sylvain Anctil**, Directeur technique, AMCQ/QMRA  
**Guy Lalonde**, Consultant

## Demonstrations

### TOITS VERTS

10 h 30 à 11 h 30 • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Cette présentation vous donnera une meilleure compréhension de l'un des sujets les plus fréquemment abordés dans les toitures commerciales d'aujourd'hui : le toit vert. Les participants verront, sur des maquettes grandeur nature, chacune des couches constituant une toiture végétalisée. Les fonctions et variations de chaque composante seront exposées afin que les participants puissent obtenir une très bonne connaissance de cette conception de toits de plus en plus populaires.

### SYSTÈMES EN BITUME MODIFIÉ

12 h 30 à 13 h 30 • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

Lors de cette présentation, l'historique, les caractéristiques et les avantages des systèmes de couverture en bitume modifié seront abordés. Nous traiterons également de l'utilisation de membranes en bitume modifié pour les nouvelles constructions et la rénovation de toitures à membrane conventionnelle et protégée. Durant cette démonstration, nous vous expliquerons les méthodes d'installation d'un système en bitume modifié à même le platelage y compris le pare-vapeur, l'isolation primaire ainsi qu'une application de panneaux de couverture. Une membrane de bitume modifié sera installée afin de vous montrer les divers éléments tels que la feuille de base et la couche de finition, le traitement des bords et des coins, et les techniques de fixation.

### SYSTÈMES MULTICOUCHES

14 h 30 à 15 h 30 • 1 OAQ Crédit • 1 BOMI Point

La présentation portera sur l'histoire, l'évolution, les caractéristiques et les avantages des systèmes multicouches. Nous verrons également l'utilisation de ces systèmes pour les nouvelles constructions et la rénovation de toitures à membrane conventionnelle et protégée. Lors de cette démonstration, vous y verrez l'installation du pare-vapeur, de l'isolation primaire et de panneaux de couverture, ainsi que leurs méthodes de fixation. Nous verrons également les assemblages de toitures multicouches. Une membrane multicouche sera installée en exposant les couches, l'imperméabilisation, le traitement des bords et des coins et de la surface.

## Live Demonstrations

### GREEN ROOFING

10:30 am - 11:30 am • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

A presentation that will provide you a better understanding of one of the most commonly discussed topics in commercial roofing today: The Green Roof. Utilizing full sized sectional mock ups of a typical garden roof, attendees will be walked through the successive layers that comprise this type of assembly. Each component will be discussed as to their function and possible variations so that participants may obtain a firsthand knowledge of this increasingly popular roof design.

### MODIFIED BITUMEN ROOFING SYSTEMS

12:30 pm - 1:30 pm • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

The presentation will examine the history of modified bitumen as well as their major features and benefits. The use of modified bitumen membranes in new, re-roofing and recover applications in both conventional and protected membrane assemblies will also be covered. The demonstration will show the installation of a modified bitumen roofing system from the deck up including the vapour retarder, the primary insulation and a cover-board application. The modified bitumen membrane will then be installed showing the base sheet and cap sheet, treatment of the edges and corners, and fastening and attachment techniques.

### BUILT-UP ROOFING SYSTEMS

2:30 pm - 3:30 pm • 1 OAQ Credit • 1 BOMI CPD Point

The presentation will discuss the history, evolution, features and benefits of built-up roofing. The use of built-up roofing in new, re-roofing and recover applications in both conventional and protected membrane assemblies will be also examined. The demonstration will show the installation of the vapour retarder, the primary insulation and a cover-board, and their attachment methods. The built-up roofing membrane assemblies will be also examined. The built-up roofing membrane will be installed showing the plies, the waterproofing coats, and treatment of the edges and comers and the surface.

