

PROGRAMME DE LA CONFÉRENCE

Hôtel Intercontinental
360 Rue Saint-Antoine Ouest



MERCREDI 18 SEPT. 2019 - AM

9 : 0 0 - 9 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>DÉVELOPPEMENT ET IMPLÉMENTATION D'UN PLAN CARBONE NEUTRE</u></p> <p style="text-align: center;">Maxime St-Denis SPAC Angelo Lazaris BGIS</p> <p>Des représentants de SPAC et de BGIS présenteront une mise à jour de leurs collaborations pour mettre en œuvre la Déclaration de Vancouver sur la croissance propre et les changements climatiques dans des installations appartenant au gouvernement fédéral. La présentation comprendra un aperçu des objectifs et de la méthodologie de SPAC, ainsi qu'une description détaillée de la manière dont ils ont établi un partenariat avec BGIS et la communauté des architectes et des ingénieurs afin d'élaborer des stratégies spécifiques pour maximiser la réduction des émissions de carbone. En outre, les présentateurs discuteront de la manière dont les recommandations ont été utilisées pour élaborer une feuille de route du portefeuille basée sur la réduction des émissions de carbone et le calcul du coût du cycle de vie à long terme.</p>
1 0 : 0 0 - 1 0 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>AU-DELÀ DU RECOMMISSIONING : HISTOIRE DE L'ÉDIFICE CARON, UN BÂTIMENT PATRIMONIAL</u></p> <p style="text-align: center;">Robert Cummins, ing. MBA CEM Systèmes Énergie TST Inc. Ian Ball, ing. M.Sc.A. CBCP Systèmes Énergie TST Inc.</p> <p>La présentation portera sur le bénéfice et la rentabilité de la certification LEED et du processus de recommissioning, à travers le projet réalisé à l'édifice Caron. L'édifice Caron est le premier bâtiment au Canada construit avant 1925 qui obtient la certification LEED Or pour bâtiments existants : exploitation et entretien (BE : E&E 2009). Robert Cummins et Ian Ball, experts en remise au point de bâtiments, vous présenteront comment un édifice patrimonial tel que l'édifice Caron a amélioré sa cote énergétique de façon exceptionnelle... et comment il continue de vouloir l'améliorer!</p>
1 1 : 0 0 - 1 1 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>COMMISSIONING DES BÂTIMENTS EXISTANTS : ATTEIGNONS-NOUS LA CIBLE?</u></p> <p style="text-align: center;">Dominic Turgeon, ing. CEM, CANMET NRCan</p> <p>Ressources naturelles Canada (RNCan) s'intéresse depuis plusieurs années au domaine du commissioning des bâtiments existants (CxBE). Récemment, avec les engagements des divers paliers gouvernementaux pour réduire les émissions de GES au pays, le CxBE a été identifié par plusieurs comme étant un élément important pour atteindre les cibles de réduction de GES. En dépit des bénéfices du processus et de son important potentiel, il demeure sous-exploité au Canada. L'atelier fera dans un premier temps un tour d'horizon des activités en cours de RNCan dans le domaine du CxBE, pour ensuite ouvrir une discussion afin de répondre à la question suivante : est-ce que les efforts de RNCan contribuent au progrès de cette pratique?</p>
1 2 : 0 0 - 1 3 : 0 0	<p style="text-align: center;">DÎNER / LUNCH - ALLOCUTION TOM POELING - PRÉSIDENT DU BCxA</p>

**CONFÉRENCE NATIONALE SUR L'EXPLOITATION
DES BÂTIMENTS ET DES INSTALLATIONS**
Montréal 2019

MERCREDI 18 SEPT. 2019 - PM

13:00 - 13:45	<p><u>MISE EN SERVICE D'UN CENTRE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE</u> Enrico Tanguay, ing. PA LEED CMVP RCx Pageau Morel</p> <p>L'approche de la mise en service d'un centre de traitement informatique a des spécificités qui la distinguent d'un projet de CVCA typique. L'atteinte des objectifs de performance demeure primordiale, mais les critères de robustesse et de sécurité sont au moins aussi importants. L'étude de cas présente les différents enjeux à toutes les phases du projet, notamment la planification des essais sous charge dans un cas où la production doit être maintenue et garantie dans une installation existante. L'adhésion de tous les intervenants au concept de mise en service du jour un jusqu'à l'acceptation finale a fait de ce projet un succès, prouvant que même si le risque zéro n'existe pas, la mise en service permet d'apprendre beaucoup et de bonifier le résultat final.</p>
14:00 - 14:45	<p><u>LIFE SCIENCE 2008 VS RUTHERFORD 2018 : LA LEÇON RETENUE EN MISE EN SERVICE</u> Mathieu Richard, T.P. Bouthillette Parizeau Jerome Conraud, ing. M.Sc.A. CEM Université McGill</p> <p>Le premier projet de recommissioning du parc immobilier de l'Université McGill a lieu en 2008 et vise le bâtiment Life Science. Des lacunes importantes sont trouvées et des économies d'énergie majeures sont réalisées, à la grande surprise de l'Université. En effet, trois ans auparavant, le bâtiment faisait l'objet d'une mise en service LEED pour les nouvelles constructions. Fort de cette expérience, McGill s'est depuis doté d'une structure solide en mise en service, en plus de poursuivre les efforts en recommissioning. En 2018, la nouvelle recette instaurée par McGill est appliquée au projet Rutherford, un important pavillon de Science faisant l'objet d'une rénovation. Les objectifs sont maintenant clairement définis et le processus de mise en service est un succès. La leçon est retenue!</p>
15:00 - 15:45	<p><u>EXISTING BUILDING COMMISSIONING WITH ANALYTICS*</u> John Bell, C.E.T., BCxP, LEED Green Assoc. RWDI</p> <p><u>*Conférence en anglais</u></p> <p>L'industrie de la mise en service des bâtiments existants connaît d'importants changements. Les bâtiments deviennent de plus en plus complexes et connectés. Inévitablement, leur performance dérive avec le temps. L'analyse de données devient alors un outil incontournable dans le processus de mise en service.</p> <p>Plan de la présentation :</p> <ul style="list-style-type: none">• Bénéfices de la mise en service• Opportunités pour les bâtiments existants• Processus de mise en service• Analyse de données durant l'investigation et l'implantation• Analyse de données pour la mise en service continue
16:00 - 19:00	<p><u>SOIRÉE DE RÉSEAUTAGE</u> Suivez-nous pour un 4 à 7 réseautage au Pub Saint-Pierre (410 rue Saint-Pierre)</p>

CONFÉRENCE NATIONALE SUR L'EXPLOITATION DES BÂTIMENTS ET DES INSTALLATIONS

Montréal 2019

JEUDI 19 SEPTEMBRE 2019

9 : 0 0 - 9 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>PRINCIPE DE RÉGULATION AUTOMATIQUE</u> Jean Molina, ing. PMP PA LEED BD+C Exp Global</p> <p>Les outils disponibles en régulation automatique sont une aide importante pour l'agent de mise en service. En plus de superviser et de commander tous les points de contrôle, ils permettent de suivre l'avancement de l'installation sur le chantier, de créer des tendances graphiques pour suivre l'évolution des boucles de programmation et d'optimiser les paramètres afin d'obtenir les performances et le confort attendus. Il faut ainsi souvent insister pour que les systèmes de régulation soient installés rapidement sur le chantier afin de pouvoir en tirer profit lors de la mise en service. Les accès à distance apportent une flexibilité additionnelle quand il s'agit de livrer un projet complexe dans un délai très court.</p>
1 0 : 0 0 - 1 0 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>MISE EN SERVICE EN MILIEU HOSPITALIER ET LOGICIELS DE MISE EN SERVICE</u> Aboubakeur Bensikhelifa, ing. CBCP PA LEED BD+C Stantec</p> <p>Survol du processus de mise en service en général, en y intégrant les spécificités d'un processus de mise en service dans le milieu hospitalier. Paperless commissioning : logiciels de mise en service pour documenter le processus et coordonner les interventions des entrepreneurs et la correction des déficiences (avantages et inconvénients).</p>
1 1 : 0 0 - 1 1 : 4 5	<p style="text-align: center;"><u>REMISE EN SERVICE DANS LES ARÉNAS: CONSTATS ET RÉSULTATS</u> Sonia Veilleux, ing. RCx BCxP Ambioner</p> <p>Présentation de la démarche et des résultats de la remise en service des systèmes électromécaniques dans 3 arénas de la Ville de Saguenay. Ces expériences intéressantes illustrent bien les différentes tangentes que peut prendre la démarche de remise en service en fonction du contexte d'opération et des résultats de l'investigation. En plus d'une présentation de la démarche et des résultats, quelques mesures intéressantes sur le plan technique vous seront présentées pour illustrer concrètement la démarche de remise en service.</p>
1 1 : 4 5 - 1 3 : 0 0	DÎNER / LUNCH
1 3 : 3 0 - 1 5 : 0 0	<p style="text-align: center;">VISITE DU CENTRE BELL RDV à la boutique Tricolore Sports, au 1290 avenue des Canadiens-de-Montréal</p>

