



SOYEZ PRÊTS POUR **LEED v4**

Journée du bâtiment durable et des professionnels LEED® – Printemps 2014

Montréal, 11 Juin



CONTENU

Horaire	3
Présentation	4
Programme détaillé	5
Conférenciers et formateurs.....	9
Partenaires de la Section du Québec.....	11

Programme de la journée

8:00

Accueil et mot de bienvenue

8:30
à
12:30

Introduction aux systèmes d'évaluation LEED v4

Formateur : Martin Roy, Ingénieur, LEED Fellow et propriétaire de Martin Roy et Associés.

12:30

Dîner

13:45
à
17:15

Conférences techniques

La déclaration environnementale de produits: un outil plus transparent et rigoureux pour LEED v4

Julie-Anne Chayer, Quantis International (Montréal) + Erik Cuzzolino, CSA Group (Toronto)

The LEED Matchup. A Case Study Comparing LEED 2009 and LEED v4 LEED en face-à-face. Une étude de cas comparant LEED 2009 et LEED v4

Andrea Love, AIA, LEED AP, Directrice - Science du bâtiment, Payette (Boston)

LEED v4 et les nouvelles méthodes de conformité alternatives pour le Canada

Marc Hutchinson, Conseil du bâtiment durable du Canada (Ottawa)

17:15
à
20:30

Cocktail-dinatoire + Assemblée générale annuelle de la Section du Québec du CBDCA

Présentation

SOYEZ PRÊTS POUR LEED V4 !

Saviez-vous qu'une véritable révolution se prépare en 2014 dans l'univers du bâtiment durable et des systèmes d'évaluation LEED? Nous parlons ici de l'arrivée de LEED v4, qui va littéralement bouleverser l'industrie avec des standards de performance environnementale accrus et repensés. Joignez-vous à nous le 11 juin prochain et préparez-vous à cette transition!

Programme – Printemps 2014

La journée du 11 juin vous propose un parcours en deux temps. En avant-midi, une formation d'introduction à LEED v4 sera offerte pour la première fois au Québec. Développée par le CBDCA, elle permettra de comprendre les fondements des systèmes LEED v4 et leurs différences par rapport aux systèmes LEED 2009. Après un diner-réseautage, l'après-midi vous offrira trois conférences techniques d'une heure chacune, qui couvriront les aspects les plus importants pour la mise en œuvre de projets LEED v4 au Canada. La journée se terminera avec un cocktail-dinatoire, qui sera suivi de l'Assemblée générale annuelle des membres de la Section du Québec du Conseil du bâtiment durable du Canada.

Les Journées du bâtiment durable et des professionnels LEED sont des événements uniques au Québec qui s'adressent à tous les acteurs de la construction écologique, incluant les professionnels LEED en quête de perfectionnement et de formation continue (Associés écologiques ou PA LEED spécialisés). Il s'agit d'une opportunité d'apprentissage et de formation continue à ne pas manquer, tout comme une occasion parfaite pour accroître son réseau professionnel, devenir membre de la Section du Québec, rencontrer ses membres et mieux connaître ses activités. Que ce soit pour une journée complète ou une demi-journée, la diversité des contenus offerts et la flexibilité de la formule permettront à chacun de trouver chaussure à son pied.

Public cible : La journée s'adresse à tous les professionnels possédant ou non un agrément LEED, ainsi qu'à toutes les personnes concernées par l'arrivée de LEED version 4.

Formation continue : cette journée permettra au détenteur d'un agrément LEED de cumuler jusqu'à 7 heures de formation continue normales ou *LEED Specific*

Lieu : Centre Saint-Pierre, 1212 rue Panet, Montréal

Information et inscription : batimentdurable.ca

Programme détaillé

Introduction aux systèmes d'évaluation LEED v4

Description

Ce cours d'une demi-journée présente le système d'évaluation LEED v4 et traite de sa souplesse et de son applicabilité à une gamme de bâtiments plus étendue. Les participants examineront les thèmes communs du nouveau système d'évaluation, les synergies à l'intérieur du système, le processus intégratif et le rôle de la performance.

Le cours traitera également des buts du système d'évaluation LEED v4, qui ont été améliorés, et de leur incidence sur l'attribution des points; de même que du nouveau crédit Processus intégratif et de certaines stratégies pour l'obtenir. Les participants seront informés des nouvelles exigences en matière de performance dans LEED v4 et les catégories de crédits. Précisons toutefois que ce cours n'est pas une revue technique du système d'évaluation des bâtiments.

Les participants canadiens apprendront par ailleurs comment LEED v4 est adapté pour son utilisation au Canada par le biais des méthodes alternatives de conformité qui sont actuellement en voie de développement. Les participants auront enfin la possibilité de réseauter et de travailler en petits groupes pour renforcer leur apprentissage.

Public cible

Ce cours s'adresse aux architectes, ingénieurs, designers d'intérieur, architectes du paysage, fonctionnaires et élus municipaux, fabricants de produits, professionnels de l'immobilier, étudiants et quiconque s'intéresse à LEED. Ce cours sera également utile pour les professionnels qui ont travaillé avec les versions antérieures des systèmes d'évaluation LEED et pour les nouveaux utilisateurs de LEED.

Objectifs du cours

- Définir les buts du système LEED v4 et leur lien avec les exigences des crédits;
- Décrire les principales améliorations de LEED v4 par rapport aux versions antérieures de LEED;
- Décrire les fondements de LEED v4;
- Expliquer dans quelle mesure LEED v4 est un système d'évaluation souple pour répondre aux besoins mondiaux et à ceux du marché;
- Définir l'importance du processus intégratif pour la réussite de LEED v4;
- Reconnaître la valeur des exigences fondées sur la performance dans les crédits de LEED v4.

Avantages du cours

- Bien connaître les changements apportés à LEED v4 dans un contexte canadien, en un seul cours;
- Pouvoir informer adéquatement les collègues et clients sur certains changements majeurs de haut niveau apportés à LEED v4;
- Se familiariser avec l'impact positif de LEED v4 sur les pratiques actuelles du bâtiment durable;
- Se tenir au courant des autres possibilités de formation sur les systèmes d'évaluation LEED v4.

Formateur :

Martin Roy, Ingénieur, LEED Fellow et propriétaire de Martin Roy et Associés

Niveau : 200

Formation continue : 3.5 heures *LEED specific*



La déclaration environnementale de produits: un outil plus transparent et rigoureux pour LEED v4

Julie-Anne Chayer Quantis International (Montréal)
et Erik Cuzzolino, CSA Group (Toronto)

Un des changements les plus importants apportés par la nouvelle version de LEED est sans contredit la façon d'évaluer la performance environnementale des produits de construction et des bâtiments dans leur ensemble. En effet, les crédits associés aux Matériaux et Ressources ont été complètement modifiés... et améliorés! LEED v4 intègre maintenant l'analyse du cycle de vie. Plus particulièrement, la déclaration environnementale de produits (DEP) est devenue avec le lancement de LEED V4 un incontournable du secteur. La DEP est une fiche qui synthétise la performance environnementale d'un produit (similaire à une fiche nutritionnelle dans le secteur agroalimentaire) et qui est basée sur les résultats d'une analyse du cycle de vie. Cette conférence portera sur l'ABC des déclarations environnementales et le processus rigoureux devant être suivi par les manufacturiers. Elle permettra tant aux manufacturiers de comprendre les avantages d'une telle démarche qu'aux professionnels de l'environnement bâti qui les utiliseront de mieux s'y retrouver.

The LEED Matchup. A Case Study Comparing LEED 2009 and LEED v4

*LEED en face-à-face.
Une étude de cas comparant LEED 2009 et LEED v4*

PRÉSENTATION EN ANGLAIS

Andrea Love, AIA, LEED AP, Directrice - Science du bâtiment, Payette (Boston)

En quoi LEED version 4 diffère de LEED version 3 (2009) ? Cette conférence présentera une étude de cas : l'expérience d'un projet ayant envisagé et comparé les deux versions. La conférence passera en revue les changements et les différences critiques observés, dans le cadre de ce projet particulier, entre v3 et v4, de même qu'un résumé des bénéfices et des avantages. Le tout sera utile pour les personnes familières avec LEED v3 et intéressées de comprendre les modifications importantes liées à v4. Dans le contexte du chevauchement de LEED v3 et de LEED v4 au cours de la prochaine année, cette analyse aidera notamment les équipes de projets à choisir la version sous laquelle enregistrer leurs projets.

LEED v4 et les nouvelles méthodes de conformité alternatives pour le Canada

Marc Hutchinson, Conseil du bâtiment durable du Canada (Ottawa)

Cette conférence présentera les premières Méthodes de conformité alternatives approuvées pour LEED v4 au Canada. Ces Méthodes de rechange permettront aux équipes de projets canadiens d'appliquer, dans le cadre de LEED v4, les normes et les lignes directrices auxquelles elles sont déjà habituées. La conférence discutera également l'accompagnement supplémentaire qui sera mis sur pied par le CBDCA pour soutenir les processus de certifications et les professionnels canadiens.

Conférenciers et formateurs

Julie-Anne CHAYER

Julie-Anne Chayer, Quantis International



Ingénieure chimiste de formation, Julie-Anne a fait partie de l'équipe de démarrage du CIRAIG à titre d'analyste, ce qui lui a permis de faire évoluer la pensée du cycle de vie au sein de nombreuses organisations. Elle a été responsable de plusieurs projets au cours des 13 dernières années en gestion des matières résiduelles, en écoconception de produits et dans le secteur du bâtiment durable. Elle poursuit son travail au sein de Quantis, un cabinet conseil qui accompagne les organisations dans leur démarche de développement durable.

Erik CUZZOLINO

Directeur du développement des affaires en développement durable, CSA Group



Erik Cuzzolino travaille comme Directeur du développement des affaires en développement durable pour le Groupe CSA (Canadian Standards Association), un fournisseur international de normes et de services de certification. Le Groupe CSA est un pionnier du développement de standards de durabilité internationaux, ayant mis sur pied des labels pour aider les consommateurs et l'industrie à faire des choix éclairés grâce à la marque de commerce du CSA, reconnue pour la crédibilité, la fiabilité, la rigueur et la transparence de ses processus.

Depuis qu'il s'est joint au CSA en 2013, Erik a dirigé les négociations avec Zerofootprint Carbon Inc., le tout nouveau guichet unique du Groupe CSA pour les organisations et les bâtiments souhaitant être accompagnés dans l'obtention du label enregistré « Carbon Neutral™ ». Erik possède un parcours professionnel diversifié dans le développement des affaires, le plaidoyer et les relations avec des parties prenantes des secteurs tant public que privé. Il possède une maîtrise en relations internationales de l'École d'études internationales de Bruxelles - Université Kent.

Marc HUTCHINSON

Directeur des Programmes bâtiments verts, Conseil du bâtiment durable du Canada



Mark Hutchinson travaille avec le Conseil du bâtiment durable du Canada depuis les quatre dernières années. À titre de directeur des Programmes de bâtiments verts, il supervise l'orientation stratégique et le fonctionnement du programme de certification des projets LEED au Canada. Il participe à la Table ronde internationale LEED (*LEED International Roundtable*) et collabore avec le Comité directeur LEED Canada. Avant de rejoindre le CBDCa, Mark a développé avec succès des plans d'affaires et lancé de nouveaux produits tout en travaillant pour Trojan Technologies, une société de technologies environnementales.

Andrea LOVE

AIA, LEED AP, Directrice - Sciences du bâtiment, Payette



Andrea est directrice des sciences du bâtiment chez Payette, une firme d'architecture basée à Boston. Elle dirige les efforts de l'entreprise en matière de recherche et de durabilité, travaillant dans tous les projets pour accroître la performance des bâtiments. Elle a été récipiendaire de la subvention de recherche Upjohn 2012 de l'AIA, pour investiguer la performance thermique des façades. Elle coordonne aussi d'autres projets de recherche interne sur les stratégies d'amélioration de la performance des bâtiments. Elle possède un diplôme d'architecture de l'université Carnegie Mellon et une maîtrise en sciences et technologies du bâtiment du MIT, où elle fut récipiendaire du prix Tucker Voss. Elle est actuellement chargée de cours au MIT dans le programme de technologies du bâtiment. Elle siège également sur le conseil d'administration de la Section du Massachusetts du USGBC, de même que sur les comités directeurs du USGBC chargés de l'Éducation et de ses Sections régionales. Elle s'implique aussi au sein du comité aviseur national COTE de l'AIA et du 2030 Reporting Working Group.

Martin ROY

Ingénieur, PA LEED, propriétaire de Martin Roy & Ass.



Martin Roy est membre de plusieurs organisations : l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ, n° 43187) ; l'American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ; l'American Society of Plumbing Engineers (ASPE) ; le United States Green Building Council (USGBC) ; le Réseau de recherche sur les bâtiments solaires (RRBS). Il a également reçu plusieurs prix et distinctions : Grand Prix d'excellence 2007, Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) ; Concours Énergia ; Prix de l'Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie (AQME) 2006 ; Concours Excellence Mieux Consommer d'Hydro-Québec – Partenaires d'affaires □ Lauréat 2010. Parmi les faits saillants de sa carrière : Conception des systèmes mécanique et électrique de la première salle de spectacle circulaire en Amérique du Nord, la TOHU, aussi premier bâtiment certifié LEED Or au Québec ; Réalisation du projet *Verdir l'infrastructure de Benny Farm* suivant les principes de la conception intégrée et du génie bioclimatique, une première dans le domaine du logement social au Québec, en voie d'obtention de la certification LEED Or et lauréat des Holcim Award Or 2005 (Amérique du Nord) et Global Holcim Award Bronze 2006 ; Conception et réalisation du Centre musical CAMMAC du lac MacDonald, un projet en voie d'être certifié LEED Or et utilisant pour la première fois au Québec la recirculation des eaux grises et un système de géothermie installé dans le lac. Martin est formateur approuvé du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCA) et membre à titre d'expert de son Technical Advisory Group (TAG). L'ensemble de ses réalisations, Martin Roy s'est mérité le titre *LEED Fellow* lors du congrès Greenbuild 2014 US Green Building Council.

Partenaires 2014

PARTENAIRES PLATINE



POMERLEAU

PARTENAIRES OR



PROVENCHER ROY



VOIR VERT



PARTENAIRES ARGENT



**MENKES SHOONER
DAGENAIS LETOURNEUX
Architectes**



