



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

CONFÉRENCE TECHNIQUE #182

Formation dirigée OAQ - 1½ heures

Titre :

**Comment réussir une enveloppe du bâtiment « durable »
et ... « durable ».**

Date : 24 février 2010, 17h30 à 19h00

Lieu : École de technologie supérieure, Montréal (auditorium Nortel)

Avec la collaboration de :



**ORDRE DES
ARCHITECTES
DU QUÉBEC**

Mise en contexte

Les bâtiments "durables" deviennent de plus en plus populaires. Il s'agit d'une tendance positive puisque les bâtiments exigent l'utilisation d'une grande quantité de ressources et d'énergie. Ils sont, entre autres, responsables d'approximativement 39 % des émissions de CO2 et de 65 % de productions des déchets. Évidemment, les bâtiments durables exigent aussi que leur enveloppe soit conçue et réalisée selon des principes écologiques. Cependant, il semble que l'enveloppe des bâtiments "écologiques" ne soit pas toujours durable. En effet, on rapporte déjà, en Amérique du Nord, des cas de bâtiments écologiques dont l'enveloppe s'est détériorée après quelques années seulement. Cela résulte en des impacts environnementaux, sociaux et économiques qui peuvent réduire ou nier les impacts positifs de ces bâtiments verts.

Objectif

La présentation tentera d'apporter des réponses aux deux questions suivantes : Quels sont les principaux pièges potentiels dans la conception de bâtiments verts pouvant mener à de tels échecs ? Et, qu'est-il possible de faire éviter ces problèmes ?

Contenu

La conception d'enveloppes de bâtiment écologiques sera abordée selon le système d'évaluation des bâtiments durables LEED NC (version canadienne) mais toujours du point de vue de respecter les principes de sciences du bâtiment et en portant une attention particulière au critère « MR-8 : Bâtiment durable ». Le tout sera illustré à l'aide d'exemples concrets de stratégies. La démonstration sera faite que la durabilité de l'enveloppe du bâtiment dans le temps et une approche de conception de bâtiment écologique sont en réalité indissociables.

Conférencière

Mme Desmarais, architecte depuis 15 ans, possède une expertise diversifiée, à la fois en recherche en enveloppe du bâtiment et expertises sur le terrain. Depuis 2003, elle détient également l'accréditation professionnelle LEED®. Actuellement, Mme Desmarais travaille principalement à la réalisation d'expertises sur des enveloppes du bâtiment problématiques au sein de la firme Patenaude-Trempe Inc.

Méthode pédagogique

Présentation magistrale du contenu et commentaires pratiques.