

Déconstruction et réemploi de matériaux : un levier de développement durable à l'échelle locale

37e Conférence régionale du Réseau Environnement : Bas-Saint-Laurent • Gaspésie • Îles de la Madelaine, jeudi 15 mai 2014, Hotel Riôtel Matane, 250 avenue du Phare Est, Matane, 13:10-14:20.

par

Bruno Demers

bruno@renocyclage.org

Fondateur, RénoCyclage

www.renocyclage.org

Directeur, Section du Québec Conseil du bâtiment durable du Canada

www.batimentdurable.ca

LA CONFÉRENCE :

Cette conférence dressera un portrait exhaustif d'un secteur méconnu : celui de la déconstruction immobilière et du réemploi des matériaux. Conçue principalement pour les entrepreneurs et les représentants du milieu municipal, la conférence fera la démonstration qu'il s'agit d'un marché pouvant contribuer au développement durable et à l'économie locale. Elle examinera les activités de ce secteur (à ne pas confondre avec celui du recyclage), les bénéfiques qui lui sont attribuables et les facteurs qui entravent sa croissance au Québec. Plusieurs modèles d'entreprises, d'organismes, d'écocentres et de villes exemplaires seront passés en revue. Trois projets de déconstruction serviront aussi de cas concrets. Parmi les nombreux matériaux concernés par la réutilisation, une attention particulière sera accordée à la filière du bois. Enfin, la conférence sera complétée par de la documentation spécialisée et gratuite qui sera remise aux participants par le conférencier, qui se fera un plaisir de répondre à leurs questions pendant ou après le colloque.

LE CONFÉRENCIER :

Sociologue de formation, Bruno Demers se passionne pour les initiatives citoyennes qui favorisent l'innovation sociale, la collaboration, l'entrepreneuriat, la résilience locale, la réparation écologique et la réinvention du monde d'aujourd'hui. Chercheur et conférencier chevronné, il est directeur de la Section du Québec du Conseil du bâtiment durable du Canada. Il est aussi porteur d'un projet appelé RénoCyclage, qui vise à stimuler au Québec la déconstruction et la réutilisation des matériaux de la construction, trop souvent traités comme des déchets lors de la fin de vie des bâtiments et non comme des ressources à part entière. Amorcé en 2011 et soutenu par la bourse Laure-Waridel d'Équiterre, ce projet lui a permis de visiter aux États-Unis des dizaines d'entreprises spécialisées dans ce domaine méconnu. Bruno effectue une veille continue des avancées du secteur et est un membre actif de la Building Materials Reuse Association. Il a donné des présentations sur le sujet pour différents organismes (Projet Écosphère, Bellastock Québec, Recyc-Quebec) et se rend disponible en tout temps pour partager son expertise.

RESSOURCES

Sites web :

- Écobois [>>>](#)
- UrbanOre [>>>](#)
- Vieux bois [>>>](#)
- Second Use [>>>](#)
- Recyc-Québec [>>>](#)
- Build It Green NYC [>>>](#)
- The Rebuilding Center [>>>](#)
- Écocentres MRC Riv. du Nord [>>>](#)
- Institute for Local Self-Reliance (ILSR) [>>>](#)
- Building Materials Reuse Association (BMRA) [>>>](#)
- État du Massachusetts - Programme de bannissements [>>>](#)
- Ressources de la Ville de Vancouver – Green Demolition [>>>](#)
- Ressources de Seattle Public Utilities – Salvage & Deconstruction [>>>](#)
- Ressources de Métro Portland – Construction Salvage and Recycling [>>>](#)
- *Rebut global*, série documentaire de Marc St-Onge, Blue Storm/Télé-Québec [>>>](#)

Filière du bois :

- [1] *Concertation des acteurs de la filière du bois récupéré du secteur CRD. Rapport final : conclusions des rencontres*, rapport présenté à Recyc-Québec par CECOR, 2011, 16 p. [>>>](#)
- [2] *Structure de l'industrie de la récupération du bois provenant de la construction, la rénovation et la démolition au Québec*, rapport présenté à Recyc-Québec par DDM, 2012, 46 p. [>>>](#)
- [3] « *Wood-Framed Building Deconstruction : A Source of Lumber for Construction?* », Bob Falk, Forest Products Journal, vol. 52, no. 3, pp. 8-15. [>>>](#)
- [4] *Réemploi des résidus de construction, de rénovation et de démolition au Québec*, mémoire de maîtrise de J. Millette, sciences de l'environnement, Université de Sherbrooke, 2010, 81 p. [>>>](#)
- [5] « *Wood Specification: Salvaged Materials* », a *Green Building Rating System Guides* prepared by Light House Sustainable Building Centre for naturallywood.com, 2010, 2 p. [>>>](#)

Municipalités :

- [6] *Centre de réemploi des matières réutilisables de l'agglomération de Montréal*, rapport présenté à la Ville de Montréal par Teknika HBA, janvier 2007, 15 p. [>>>](#)
- [7] *Le Complexe de gestion intégrée des matières résiduelles de Manicouagan : pour une gestion responsable*, RGMRM, octobre 2013 [>>>](#)
- [8] *Current Salvage and Deconstruction Practices and Recommendations for Increased Activity for Residential and Small Commercial Buildings*, prepared for Seattle Public Utilities by Herrera Environmental Consultants, 19 p.
- [9] « *Directive #05 : Gestion des déchets de construction* », *Plan stratégique de développement durable* Direction des immeubles, Direction des immeubles, Ville de Montréal, 4 p.

Déconstruction, récupération et réutilisation de matériaux :

- [10] *Building Materials Salvage (case studies)*, Seattle Public Utilities [>>>](#)
- [11] *Deconstruction and Reuse*, Delta Institute's GO Guides, 2011, 59 p. [>>>](#)
- [12] *Lifecycle Construction Resource Guide*, United States Environmental Protection Agency (US EPA), Février 2008, 69 p. [>>>](#)
- [13] *Residential Deconstruction Manual, rapport de recherche*, Société d'hypothèques et de logement du Canada (SCHL), 1999, 70 p. [>>>](#)
- [14] *Increasing the Volume of Used Building Materials in Canadian Construction, rapport de recherche*, SCHL, 1998, 30 p.
- [15] *House Deconstruction: Information Booklet*, Department of Environment, Climate Change and Water NSW (Australie), 2010, 6 p. [>>>](#)
- [16] *Old to New. Design Guide. Salvaged Building Materials in New Construction*, par Metro Vancouver's Sustainable Business Services as part of its BuildSmart program, 2002, 104 p. [>>>](#)
- [17] *Gestion de déchets CRD sur un chantier résidentiel urbain : Projet Cuvillier, Montréal*, étude de cas préparée pour Recyc-Québec par V. Manfredis (Studio MMA) [>>>](#)
- [18] *Deconstruction: Salvaging Yesterday's Buildings for Tomorrow's Sustainable Communities*, produit par le Institute for Local Self-Reliance, 1999, 29 p. [>>>](#)
- [19] *Déconstruction des bâtiments et de leurs éléments*, CSA, 2012, norme #Z783-F12, 25 p. [>>>](#)
- [20] *Building A Deconstruction Company: A Training Guide For Facilitators and Entrepreneurs*, produit par l'Institute For Local Self-Reliance, Washington DC, 1999, 100 p. [>>>](#)
- [21] *Construction Craft - Constructively Dealing with Abandoned Housing*, par Dennis Livingston, Community Resources, 2011, 116 p. [>>>](#)
- [22] *Annotated Bibliography on Deconstruction Publications*, par M. Boyer, M. Maciag et A. Veilleux, Connecticut Department of Energy and Environmental Protection, 2010, 8 p. [>>>](#)
- [23] *Salvage and Reuse – Green House Renovation*, City of Vancouver, 2010, 12 p. [>>>](#)
- [24] *Salvage and Reuse – Green House Remodel*, City of Chicago, 2007, 12 p. [>>>](#)
- [25] *A Guide to Deconstruction. An Overview of Deconstruction with a Focus Community Development Opportunities Complete With Deconstruction Project Profiles and Case Studies*, produced by NAHB for the US Department of Housing and Urban Development, Washington DC, 2000, 19 p. [>>>](#)
- [26] *A Report on the Feasibility of Deconstruction: An Investigation of Deconstruction Activity in Four Cities*, produced by NAHB for the US Department of Housing and Urban Development, Washington DC, 2000, 19 p. [>>>](#)
- [27] *Construction Salvage and Recycling Toolkit – Start smart guide : A local how-to blueprint for attaining LEED salvage and recycling points from the U.S.* Green Building Council, Metro Portland, 2007, 99 p. [>>>](#)
- [28] *Bannissement du bois de l'élimination : alternatives accessibles aux industries, commerces et institutions estriens*, essai présentée par Jonathan St-Germain, maîtrise en environnement, Université de Sherbrooke, 2013, 79 p. [>>>](#)
- [29] *Four Deconstruction Case Studies*, publié par le RE-Store, Bellingham/Seattle, 2006 [>>>](#)
- [30] *Cash For Trash: Making the Case for Deconstruction as Told Through the Story of the 540 Munras Av*, documentaire produit par Jordan Daniels, Monterey, USA, 32 minutes, 2006 [>>>](#)

* Toutes les ressources numérotées sont accessibles en ligne grâce aux hyperliens (>>>) ou sur le dossier Dropbox suivant [>>>](#)