

# Table ronde : Montréal ville de design actif, à quelles conditions ?

Paul Dupas, Directeur par interim, Écobatiment

4 octobre 2016

Les journées du design actif, Montréal



**Écobâtiment fait la promotion du bâtiment durable pour contribuer à l'émergence de lieux de vie sains, agréables, fonctionnels et écologiques.**



Édifice Fondation, Québec -Crédit photo: Écobâtiment

**Notre mission**





Bibliothèque de Charlesbourg, Québec Crédit photo: Écobatiment

## La santé et le design actif



Lund, Suède - Crédit photo : Écobatiment



Coop l'escalier, Québec - crédit photo : Écobatiment

# Perméabilité de la parcelle et du bâtiment aux transports actifs



The Cooper Union, New York City— crédit photo : Écobatiment



MNBAQ, Québec - crédit photo : Écobatiment

## Intérieur- extérieur





Carrefour de la Coopération Desjardins, Granby - Crédit photo Écobatiment



Édifice GSK, Québec - Crédit photo: Écobatiment

**Bâtiment qui facilite l'activité**



Montagne du Parc, Belgique - Crédit photo BNP Paribas Fortis

Bâtiment facilitant l'activité

- 1. L'expertise et la connaissance des professionnels**
2. Les particularités
3. Un outil : les certifications



Manitoba Hydro, Winnipeg - Crédit photo : Eduard Hueber

**Table ronde : Montréal ville de design actif, à quelles conditions ?**





# ESQUISSES

**DESIGN ACTIF**

**RETROUVER  
LA FORME**

Vulgarisation





Crédit photo: Écobatiment

# Formation



1. L'expertise et la connaissances des professionnels
- 2. Les particularités**
3. Un outil : les certifications



Manitoba Hydro, Winnipeg - Crédit photo : Eduard Hueber

Table ronde : Montréal ville de design actif, à  
quelles conditions ?





Québec - Crédit photo: Écobatiment

Climat





85

85 Bluxome, San Francisco

climat et efficacité énergétique



# Réglementation incendie





Les usagers et les promoteurs



1. L'expertise et la connaissances des professionnels
2. Les particularités
3. **Un outil : les certifications**



Manitoba Hydro, Winnipeg - Crédit photo : Eduard Hueber

Table ronde : Montréal ville de design actif, à quelles conditions ?







# HQE






## LEED® Facts Valeur écologique

### Le Jacques-Cartier

675, Jacques-Cartier, Gatineau, QC  
Constructeur : Terra Verde

Certifié LEED® Canada pour les habitations en novembre 2012.

**OR** **75\***

 Innovation et processus de conception	3,5/11
 Emplacements et liaisons	10/10
 Aménagement écologique des sites	18/22
 Gestion efficace de l'eau	6/15
 Énergie et atmosphère	11,5/38
 Matériaux et ressources	12/16
 Qualité des environnements intérieurs	12/21
 Sensibilisation et formation	2/3

\*Sur un maximum de 136 points possibles  
© Marque déposée USGBC

### 4 thèmes

### 14 cibles



#### Energie

- **Energie** (*Réduction des besoins par la conception, STD, consommations, CO<sup>2</sup>,...*)



#### Environnement

- **Site** (*Aménagement parcelle, espaces extérieurs, riverains,...*)
- **Composants** (*Durabilité, adaptabilité, entretien, choix des matériaux,...*)
- **Chantier** (*Gestion des flux et déchets, consommations, nuisances,...*)
- **Eau** (*Consommations, eaux pluviales, eaux usées,...*)
- **Déchets** (*Valorisation déchets d'activité,...*)
- **Entretien – Maintenance** (*Conception pour maintenance simplifiée, ,...*)



#### Santé

- **Qualité des espaces** (*Electromagnétisme, hygiène pour locaux spécifiques,...*)
- **Qualité de l'eau** (*Conception du réseau, température, traitements,...*)
- **Qualité de l'air** (*Ventilation, COV,...*)



#### Confort

- **Confort hygrothermique** (*Chauffage, refroidissement, dispositions architecturales,...*)
- **Confort acoustique** (*Acoustique intérieure, extérieure, bruits d'équipements,...*)
- **Confort visuel** (*Eclairages naturel et artificiel*)
- **Confort olfactif** (*Maîtrise des sources d'inconfort*)

# Certifications



Manitoba Hydro, Winnipeg - Crédit photo : Eduard Hueber

La suite