

Une future Boîte à science certifiée LEED platine

par Jacques Bélanger

[Voir tous les articles de Jacques Bélanger](#)

Article mis en ligne le 3 mai 2009 à 6:30

[Soyez le premier à commenter cet article](#)

Platine, la certification la plus écologique du programme LEED (pour Leadership in Energy and Environmental Design), c'est ce que visent les concepteurs de la Boîte à science, de Lévis, un organisme à but non lucratif dont la mission est de susciter l'intérêt pour la science et la technologie chez les jeunes.

Pourquoi viser un standard si élevé? Telle est la première question soumise à la directrice générale et conceptrice de l'organisme, Manon Théberge. «Pourquoi pas, rétorque-t-elle. Nous visons la plus haute certification de construction environnementale parce qu'elle permet de mettre en action notre intention d'innover. C'est une invitation à oser en lien à la mission de notre organisme, qui est de transmettre une passion. Il fallait donc trouver un défi à la hauteur de nos aspirations.»

Une autre motivation consistait à faire différent des autres. À cet égard, peu de centres d'exploration en science, technologie et innovation ont endossé la certification LEED. De l'avis de Mme Théberge, certains n'ont pu y souscrire parce que cette qualification n'existait pas encore au moment où ils ont été construits. Aussi, le fait de viser le niveau LEED platine se veut une façon de s'assurer une belle visibilité puisque, jusqu'à maintenant, aucun centre ne possède cette certification.

«Enfin, ajoute la directrice de la Boîte à science, en optant pour le platine, nous démontrons notre volonté de stimuler l'économie régionale autour de la notion d'innovation en construction de bâtiment. En entrant dans cette nouvelle avenue, nous permettons à d'autres entreprises de construction d'emboîter le pas. Une fois le centre construit, d'autres organismes ou entreprises de la région pourraient nous imiter.»

Surcoûts qui rapportent. Interrogée sur les coûts supplémentaires à verser pour l'obtention d'une certification LEED, Mme Théberge répond qu'entre les niveaux argent et platine, il y a une différence de 1,4 M\$. Si on tient compte des contingences et des frais généraux, incluant les cachets versés aux architectes, par exemple, on arrive à une somme qui gravite autour de 2,2 M\$.» En revanche, l'investissement initial permet d'intéressantes économies d'échelle au chapitre du chauffage et de l'entretien général. «Seulement en matière d'entretien des plantes, par exemple, nous allons nous procurer des plantes qui nécessitent moins de soin que les autres, dans un aménagement paysager économe en eau. Cette caractéristique fait partie des 53 points que nous avons décidé de retenir pour satisfaire aux critères de la certification platine, qui exige 52 points et plus.»

Manon Théberge ajoute que, parmi les points retenus pour la Boîte à science, figurent des critères comme le contrôle de l'érosion et des sédiments, la sélection du site (le projet n'est pas situé sur des terres agricoles, forestières ou écosensibles), les moyens de transport de remplacement, la gestion des eaux pluviales, l'aménagement du site pour réduire les îlots de chaleur et la réduction de 30 % de consommation d'eau pour le bâtiment, pour ne mentionner que ceux-là.

«Le projet a été déposé au gouvernement et nous attendons le financement du privé. Ce centre d'exploration est un projet rassembleur qui permettra aux jeunes de s'éveiller au domaine de la science et de l'innovation. Ils auront ainsi le goût d'innover et de contribuer au développement de la collectivité», conclut Mme Théberge.



Ce sera le premier centre dédié à l'exploration en science, technologie et innovation à afficher la certification LEED platine.
Image 2 de 2

FERMER X



La Boîte à science a pour mission de susciter l'intérêt pour la science et la technologie chez les jeunes. Aussi bien le faire « proprement ».
Image 1 de 2

FERMER X

<http://www.journalhabitation.com/article-329419-Une-future-Boite-a-science-certifiee-LEED-platine.html>