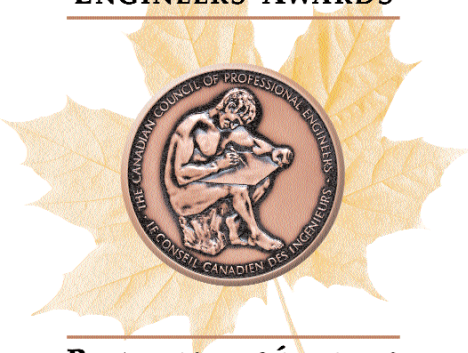


C A N A D I A N

ENGINEERS' AWARDS



PRIX DES INGÉNIEURS

D U C A N A D A



*Les pavillons Lassonde de l'École Polytechnique de Montréal*

## *Prix national pour réalisation en génie*

**P**remiers bâtiments d'enseignement au Canada à obtenir la certification environnementale « niveau or » selon la norme internationale LEED, les Pavillons Lassonde ont ouvert la voie à l'application de technologies " vertes " pour offrir un environnement d'apprentissage stimulant et confortable, qui facilitera la formation des étudiants en génie pendant plusieurs générations.

Les pavillons, qui portent le nom de deux diplômés de l'École Polytechnique, Pierre Lassonde et Claudette MacKay-Lassonde, sont perçus comme une « bouffée d'air frais » sur le campus. Leur conception et leur construction sont représentatives d'une approche à la fois avancée au plan de la fonction et responsable au plan de l'environnement en ce qui concerne la création d'un milieu favorable à l'apprentissage.

L'écologie a été au cœur de la conception des deux bâtiments. Tous les matériaux utilisés, depuis le béton jusqu'à la peinture, ont été choisis pour leurs qualités environnementales. Chaque fois que c'était possible, les concepteurs ont fait appel à des matériaux recyclés.

Les éléments les plus frappants, cependant, sont les caractéristiques « vertes » des bâtiments, notamment l'accent mis sur l'éclairage naturel et un stationnement dont les deux tiers sont réservés aux covoitureurs. En outre, le sol et le toit végétal ont été conçus pour absorber les eaux de ruissellement. L'eau qui n'est pas absorbée dans le sol est canalisée vers des réservoirs et est utilisée pour les chasses d'eau des installations sanitaires, une conception qui permet de diminuer de 39 p. cent le débit et le volume des eaux de ruissellement.

À titre de chargé de projet, Michel Rose, ing., a supervisé la conception et la construction des bâtiments. M. Rose est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ).

Site Web : [www.polymtl.ca/lassonde/fr/](http://www.polymtl.ca/lassonde/fr/)



CONSEIL CANADIEN DES INGÉNIEURS  
CANADIAN COUNCIL OF PROFESSIONAL ENGINEERS