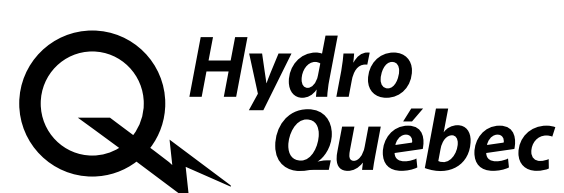


# GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS 10<sup>e</sup> ÉDITION 2012

En collaboration avec



Présentée par



## BÂTIMENT MÉCANIQUE – ÉLECTRIQUE

INGÉNIEUR-CONSEIL  
**DESSAU**

PROJET  
**RÉNOVATION DES INFRASTRUCTURES  
ÉLECTROMÉCANIQUES DU PAVILLON  
MCINTYRE DE L'UNIVERSITÉ MCGILL À  
MONTREAL**

CLIENT  
**UNIVERSITÉ MCGILL**

ARCHITECTE  
**DFS INC. ARCHITECTURE & DESIGN**

La rénovation majeure des systèmes mécaniques et électriques du pavillon McIntyre de la Faculté de médecine de l'Université McGill constituait tout un défi pour les spécialistes de Dessau. Les travaux, réalisés en mode accéléré tout en maintenant l'opérationnalité des lieux, exigeaient, entre autres, la mise aux normes actuelles des laboratoires où l'accroissement de 150 % en apport d'air neuf requis allait à l'encontre des économies d'énergie visées. Les concepteurs de Dessau ont su mettre sur pied des systèmes très performants qui ont mené à une diminution de la consommation d'énergie de 18 GWh équivalents, soit une réduction de 4670 tonnes de gaz à effet de serre. Cette réussite permet, en plus des bienfaits environnementaux, des économies exceptionnelles sur les factures énergétiques, d'environ 1,5 M\$ annuellement. Une utilisation réduite de l'eau potable a également été encouragée grâce à l'installation de détecteurs de mouvement sur les robinets et toilettes partout dans l'immeuble.

