



Hôpital Royal Victoria

Montreal, Canada



McGill University
Health Centre

DÉFI : Le principal défi consistait à éliminer les odeurs. Les odeurs se propageaient à l'intérieur du bâtiment principal, tandis que des odeurs provenant de l'extérieur pénétraient dans l'hôpital par le système de ventilation. À l'origine, une aire réservée aux fumeurs se trouvait dans le hall d'entrée de l'hôpital. Celle-ci a ensuite été déplacée à l'extérieur, mais demeurait située à proximité des prises d'air neuf. L'Hôpital Royal Victoria est l'un des établissements faisant partie du Centre universitaire de santé McGill (CUSM), un réseau d'hôpitaux universitaires affiliés à l'Université McGill. L'établissement offre des soins médicaux généraux ainsi qu'une vaste gamme de services hautement spécialisés, notamment en recherche clinique et en transplantation d'organes.

SOLUTION : Des Dynamic V-Banks de 2 po ont été installés dans les unités de traitement d'air Trane desservant les secteurs concernés.

RÉSULTATS : Le personnel de l'hôpital a réalisé ses propres essais afin d'évaluer l'efficacité du système pour le contrôle des odeurs. Trois mois après l'installation des épurateurs d'air, l'équipe d'entretien a placé un plateau contenant un produit de calfeutrage à forte odeur en amont de l'épurateur d'air. Aucune odeur de calfeutrage n'a été détectée en aval du système de filtration. Les résultats ont dépassé les attentes du personnel. « Avant l'installation des filtres Dynamic, les employés de l'hôpital se plaignaient régulièrement des odeurs de fumée de cigarette. Depuis l'installation des systèmes Dynamic, les odeurs et le nombre de plaintes ont diminué de façon importante. »

- Steven Yamamoto, Coordonnateur de site
Hôpital Royal Victoria, Hôpital neurologique de Montréal et Institut thoracique de Montréal

PARAMÈTRES CLÉS

Type d'installation : Bâtiment existant (BE)

Fonction : Établissement de soins de santé

Superficie : 10 étages, 1,2 million de pi²

ÉQUIPE DU PROJET

Propriétaire : Centre universitaire de santé McGill (CUSM)

Entrepreneur CVCA : Trane

Équipe du CUSM: Steven Yamamoto, Bassam Ajam, Justin Ciampini