

DALHOUSIE  
UNIVERSITYAgricultural  
Campus

# Université Dalhousie – Projet de transfert d'énergie du Campus de l'agriculture

## CLIENT

Université Dalhousie

## LIEU

Campus de l'agriculture, Université Dalhousie, Truro, Nouvelle-Écosse

## DESCRIPTION DU PROJET

Fondé en 1905, le Campus de l'agriculture de l'Université Dalhousie est maintenant prêt à franchir le seuil d'une nouvelle ère de l'éducation, de la formation et de la recherche en agriculture. Le Campus héberge la Faculté de l'agriculture, qui propose des programmes techniques et technologiques, de baccalauréat et de maîtrise dans ce domaine. De récentes améliorations au complexe de la ferme et aux installations de recherche en font maintenant l'un des campus universitaires les plus modernes et les mieux équipés de la région de l'Atlantique.

Quand l'Université a entrepris la remise à neuf du système CVCA de son campus de Truro, notamment le remplacement de ses stations de transfert d'énergie, elle a sollicité le savoir-faire de Black & McDonald (B&M) afin d'exécuter le projet en trois semaines.

## PORTÉE DES TRAVAUX DE B&M

La portée des travaux de B&M incluait le remplacement des stations de transfert d'énergie de différents bâtiments autour du Campus de l'agriculture. Ces travaux prévoyaient le retrait d'échangeurs de chaleur à tubes, de réservoirs, de pompes et d'autres éléments auxiliaires. L'installation des nouveaux systèmes incluait l'ensemble des travaux mécaniques et électriques que requièrent de nouvelles chaudières à vapeur, un humidificateur électrique, des chauffe-conduits, des vases d'expansion, des radiateurs à l'éthylène glycol, des chaudières à vapeur au propane, des pompes à eau chaude, des réservoirs et des échangeurs de chaleur.



# Université Dalhousie – Projet de transfert d'énergie du Campus de l'agriculture

## AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈME RÉSOLU

Grâce à B&M, l'Université Dalhousie a pu mener à bien un projet de remise à neuf complexe avec des interruptions minimales et rétablir le fonctionnement des installations avant le début de la session d'été et la tenue des cérémonies de remise des diplômes.