

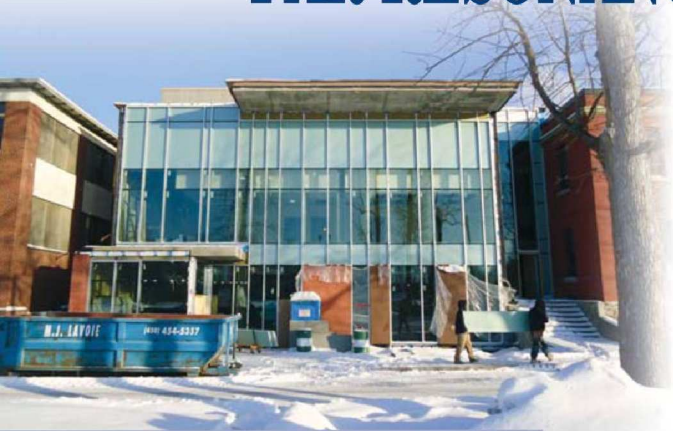


# LE SECOND CENTRE D'IMAGERIE CÉRÉBRALE

# TEQ

## PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AU PAYS

Par Bernard Gauthier



« Ce projet vient compléter nos centres de recherche à Douglas. Nous allons pouvoir prendre des radiographies et faire des examens de TACO sans devoir recourir à l'Institut neurologique de Montréal », explique André Tremblay, le chargé de projet qui a agi comme un chef d'orchestre parmi tous ceux qui ont participé au mandat.

La responsabilité de CIMA + était d'aménager la section électromagnétique du projet, d'apporter le soutien nécessaire et de fournir la mécanique auxiliaire essentielle au bon fonctionnement des deux dispositifs de balayage ultraspecialisés. « Ces équipements sont dotés de systèmes de refroidissement, d'air comprimé. Notre travail consistait également à installer les systèmes de ventilation, d'évacuation spécialisée, d'éclairage et d'énergie de secours tout en respectant des critères d'efficacité énergétique élevés. »

*Le Centre d'imagerie cérébrale Douglas sera terminé à la fin de février. Il permettra d'établir de meilleurs diagnostics, de réaliser des études longitudinales et d'obtenir des pronostics plus précis.*

Les gouvernements fédéral et provincial ont contribué financièrement au projet dans une proportion de 50 % chacun. Le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, de son côté, a payé les équipements au coût de 10 millions de dollars.

Pour l'entrepreneur en construction, le Groupe TEQ, ce projet a permis d'acquérir une expertise supplémentaire dans le secteur de la santé. « Le défi reposait principalement sur la coordination et l'intégration de deux dispositifs de balayage cérébraux à la fine pointe de la technologie. L'accès était restreint et il fallait tout prévoir. Mais nous avons réussi et cela a été intéressant », indique le chargé de projets, Éric Rioux.

Après dix mois de travaux de construction, les chercheurs de l'Institut psychiatrique Douglas, à Montréal, auront finalement leur centre d'imagerie cérébrale vers la fin du mois de février. Le projet, évalué à 21,5 millions de dollars, permettra d'établir de meilleurs diagnostics, de réaliser des études longitudinales et d'obtenir des pronostics plus précis. Une soixantaine de chercheurs, stagiaires et étudiants pourront ainsi y effectuer leurs recherches, autant sur les humains que sur les animaux.

Ce bâtiment de 22 000 pieds carrés est situé entre deux pavillons. Alors que le concept prévoyait la construction du centre d'imagerie sur un terrain vacant, les responsables ont dû changer de cap puisque cela allait à l'encontre des normes du Conseil consultatif d'urbanisme. « Il a fallu agir rapidement pour avoir droit aux subventions. Nous avons révisé tous les plans afin de respecter un échéancier déjà très serré. Cela a été rapide », raconte Denis Thivierge, vice-président Bâtiment chez CIMA +.

Présentement, les diagnostics – schizophrénie, dépression majeure, troubles de l'anxiété – sont fondés sur l'observation des patients et leur autoévaluation. Grâce aux mesures précises des dispositifs de balayage, les chercheurs pourront mieux prédire l'évolution de la maladie pour chaque individu et ainsi adapter les traitements en conséquence.

**CIMA**  
Partenaire de génie

Bâtiment  
Énergie  
Environnement  
Gestion de projet  
Industrie  
International  
Nouvelles technologies  
Services urbains  
Transport  
Urbanisme

740, rue Notre-Dame Ouest  
Bureau 900  
Montréal (Québec) H3C 3X6  
Tél. : 514-337-2462  
Télééc. : 514-281-1632  
www.cima.ca

*Nous tenons à féliciter  
toute l'équipe de projet  
pour son succès, son dynamisme  
et son leadership.*