

Étude de cas commercial

North York General Hospital

Toronto, Ontario

Au mois de juin 2005, des réunions ont été tenues pour lancer un important projet d'expansion des capacités d'imagerie médicale du North York General Hospital à Toronto, en Ontario. Au mois de mars 2006, un mois en avance sur le calendrier des travaux, le North York General Hospital a rouvert leur nouveau centre d'imagerie médicale. Desservant une population de plus de 400 000 personnes de la région du centre-sud de l'Ontario, l'hôpital espère effectuer bon nombre des 105 200 examens d'imagerie par résonance magnétique (IRM) de la province grâce à son nouvel équipement IRM et aux installations rénovées du North York General Hospital.

Le projet :

Le North York General Hospital est un hôpital d'enseignement communautaire ayant quatre établissements desservant la population du centre-nord de Toronto et du sud de la région de York en Ontario. Dans le cadre de l'objectif du gouvernement ontarien visant à réduire le temps d'attente et à améliorer les résultats pour les patients, le North York General Hospital a subi des travaux de rénovation et d'agrandissement importants pour élargir ses capacités d'imagerie médicale. Au mois de juin 2005, GE Distribution électrique a été choisi pour livrer une solution globale de distribution électrique pour cet important projet hospitalier. En collaboration avec Ainsworth Inc., un entrepreneur-électricien de Toronto qui dessert le marché canadien depuis plus de 65 ans, GE a fourni une solution de distribution électrique personnalisée afin de satisfaire aux besoins uniques de ce projet d'agrandissement de l'hôpital.

La solution GE :

Le projet de rénovation du North York General Hospital a nécessité une mise à niveau exhaustive du réseau électrique de l'hôpital afin de satisfaire à la demande grandissante en matière d'alimentation. GE Distribution électrique a fourni un tableau de distribution à deux disjoncteurs maîtres et un disjoncteur d'attache pour satisfaire aux besoins supplémentaires et prévoir les besoins futurs en matière d'alimentation. Le projet de quatorze mois a nécessité d'importants travaux de rénovation au centre existant d'imagerie diagnostique de l'établissement principal de l'hôpital ; le centre a été rénové pour faire place à l'équipement GE, y compris plusieurs nouvelles salles d'examen et au nouvel équipement d'imagerie médicale, y compris plusieurs nouveaux équipements IRM et les tomomodensitomètres. En plus d'assurer l'alimentation essentielle des équipements médicaux essentiels à la mission de l'hôpital, GE procure aussi des commutateurs de transfert automatique pour permettre aux générateurs d'urgence d'assurer l'alimentation en électricité à charge normale durant les périodes de pointe, et ce, sans compromettre le système électrique de secours de l'hôpital.



North York General Hospital, Toronto, Ontario

Ainsworth Inc., Ainsworth Inc., en collaboration avec GE Distribution électrique, a réalisé avec succès le projet de rénovation du centre d'imagerie médicale du North York General Hospital, et ce, à temps et dans les limites du budget.

« Le projet d'agrandissement du North York General Hospital a connu un immense succès. Les produits de distribution électrique de GE étaient de haute qualité, offerts à prix concurrentiel et convenaient parfaitement au projet. La communication entre GE Distribution électrique, Ainsworth Inc. et nos distributeurs électriques s'est déroulée sans accroc. Je recommande les produits de GE Distribution électrique à tout un chacun. »

- Paul Beekman
Directeur de projet
Commercial et médical
Ainsworth Inc.



GE Consommation et Industrie

Distribution électrique

L'engagement de GE envers la clientèle

En collaboration avec l'entrepreneur électrique Ainsworth Inc., GE Distribution électrique a déployé une solution de distribution électrique globale formée de tableaux de contrôle GE, de panneaux de distribution GE, de transformateurs GE, de sectionneurs GE et de contacteurs d'allumage GE. Cette solution de distribution électrique globale a été conçue expressément pour assurer une alimentation continue au nouveau centre et de veiller à ce que les équipements électriques essentiels soient bien isolés les uns des autres.

Pour aider le North York General Hospital à participer aux programmes de conservation et de gestion de la demande (Conservation and Demand Management) de Toronto Hydro, GE et Ainsworth Inc. ont installé des commutateurs de transfert automatique avec surveillance et contrôle à distance du commutateur de transfert, des minuteriers et des sources disponibles sur les générateurs d'urgence. La solution GE offre haute fiabilité et facilité d'utilisation tout en procurant les fonctions de surveillance et de contrôle à distance des équipements d'écêtement des pointes et en satisfaisant aux demandes régulières de l'hôpital en matière d'alimentation.

Tel que déclaré par Ajay Gupta, directeur de compte principal chez GE Distribution électrique : « Les systèmes d'alimentation pour les hôpitaux ont tendance à être très complexes. Du fait que l'hôpital s'agrandissait afin d'offrir plus de services de diagnostic à l'aide d'équipements IRM et de tomodensitomètres très dispendieux, GE devait fournir une solution de distribution électrique qui convenait à la fois à l'emplacement physique et aux besoins uniques en matière d'alimentation du centre tout en protégeant les équipements. Nous avons réussi à fabriquer le bon système conformément aux rigoureuses spécifications techniques et à livrer le projet à temps et dans les limites du budget. »

GE livre un projet gagnant :

L'agrandissement du centre d'imagerie médicale du North York General Hospital fut un projet extrêmement bien réussi. L'équipe de GE Distribution électrique et Ainsworth Inc. ont particulièrement bien travaillé ensemble pour livrer le projet à temps et dans les limites du budget. Paul Beekman, directeur de projet, secteur commercial et médical, a déclaré : « Nous étions persuadés que nous avons pris la bonne décision en choisissant les produits de distribution électrique de GE pour cet important projet. L'expertise de GE en fabrication de produits respectant les spécifications physiques de ce nouveau centre et les sectionneurs spéciaux requis pour satisfaire aux besoins uniques en matière d'alimentation s'est avérée excellente. GE Distribution électrique a été un partenaire idéal pour ce type de projet hospitalier. »

Pour résumer le projet de rénovation de l'hôpital, Ajay Gupta, directeur de compte principal chez GE Distribution électrique, a déclaré : « GE Distribution électrique est fière d'avoir été choisie pour faire partie de l'équipe du projet de rénovation du North York General Hospital. Faire partie d'un projet qui a un tel impact sur la vie de nombreux canadiens a été une expérience exaltante. GE Distribution électrique offre d'excellentes solutions pour les projets de distribution électrique critiques et, grâce à l'ouverture du centre d'assemblage canadien ici même dans le sud de l'Ontario, nous anticipons désormais le plaisir de faire partie de plusieurs autres projets à succès dans le domaine des soins de santé au Canada. »

Le projet de rénovation du North York General Hospital a nécessité une mise à niveau exhaustive du réseau électrique de l'hôpital afin de satisfaire à la demande grandissante en matière d'alimentation. GE Distribution électrique a fourni un tableau de distribution à deux disjoncteurs maîtres et un disjoncteur d'attache pour satisfaire aux besoins supplémentaires et prévoir les besoins futurs en matière d'alimentation.

Produits GE utilisés pour le projet d'agrandissement du North York General Hospital :

- Panneaux de distribution GE Spectra^{MC}
- Transformateurs de distribution GE
- Tableaux de contrôle GE Spectra^{MC}
- Panneaux de distribution GE série A^{MC}
- Sectionneurs GE pour les équipements IRM et les tomodensitomètres
- Commutateurs de transfert automatique GE
- Contacteurs d'allumage GE

« En ayant un centre d'assemblage canadien au Canada, et plus particulièrement dans le sud de l'Ontario, GE Distribution électrique est mieux équipée pour offrir des produits de GE Distribution électrique rapidement et de manière efficace tout en satisfaisant aux besoins de nos clients qui exigent des spécifications livrées à temps et dans les limites du budget. »

- Ajay Gupta
Directeur de compte principal
GE Distribution électrique



l'imagination en action

www.ge-ed.ca

Imprimé sur du papier recyclé post-consommation, blanchi à l'oxygène, sans chlore, certifié FSC 20 %, en utilisant de l'encre de soja.

