

# L'hôpital SickKids fait l'acquisition de NAEOTOM Alpha, le premier tomодensitomètre à comptage photonique au Canada pour les soins pédiatriques

The Hospital for Sick Children (SickKids), le principal hôpital de recherche pédiatrique du Canada, est devenu le premier établissement de soins pédiatriques du pays à se doter de NAEOTOM Alpha, le premier tomодensitomètre à comptage photonique au monde de Siemens Healthineers. Cette étape marque une avancée significative dans le domaine de l'imagerie pédiatrique, offrant une meilleure qualité d'image à une dose de rayonnement plus faible, tout en améliorant les soins centrés sur l'enfant et la famille.

L'imagerie par tomодensitométrie (TDM) présente des défis uniques en pédiatrie. Les enfants sont plus sensibles aux rayonnements; ils ont un rythme cardiaque plus élevé et une respiration plus rapide, et peuvent avoir besoin de sédation pour rester immobiles pendant les examens. NAEOTOM Alpha permet de relever ces défis grâce à la technologie de comptage photonique, qui fournit des images cliniques à haute résolution spatiale avec de l'information spectrale intrinsèque, sans que le jeune patient n'ait à retenir sa respiration. Ces aspects ouvrent de nouvelles possibilités en diminuant le besoin de sédation et offrent des caractéristiques de réduction de la dose qui protègent les jeunes patients d'une exposition inutile aux rayonnements.

« Nous sommes fiers d'être le premier hôpital pédiatrique au Canada à acquérir le tomодensitomètre à comptage photonique NAEOTOM Alpha et nous nous réjouissons de l'incidence positive qu'il aura sur les soins et les résultats de nos patients », a déclaré le **Dr Birgit Ertl-Wagner**, radiologue en chef à SickKids. « Cette technologie spécialisée renforcera notre capacité à fournir des diagnostics précis et à éclairer les plans de traitement, améliorant ainsi les soins que nous offrons à nos jeunes patients ».



Siemens Healthineers Canada  
1577, chemin North Service Est  
Oakville (Ontario) L6H 0H6  
Canada



The Hospital for Sick Kids (SickKids)  
170, rue Elizabeth  
Toronto (Ontario) M5G 1E8  
Canada

« L'installation du premier NAEOTOM Alpha dans un hôpital pédiatrique au Canada est une étape importante pour Siemens Healthineers », a déclaré **Richard Newman**, directeur des ventes, Imagerie et Thérapies avancées, région du Centre, chez Siemens Healthineers. « Cette technologie contribuera à transformer l'imagerie pédiatrique par tomodensitométrie, permettant aux spécialistes de SickKids de poser des diagnostics plus fiables et plus précis, tout en optimisant l'expérience patient pour les enfants et leurs familles. »

« La mise en place de NAEOTOM Alpha à SickKids souligne notre engagement à faire progresser les soins de santé grâce à l'innovation », a déclaré **Darren Scott**, gestionnaire de compte chez Siemens Healthineers. « Nous sommes honorés de soutenir SickKids dans sa mission d'amélioration de la santé des enfants grâce à une technologie d'imagerie médicale de pointe. »

La Fondation SickKids est reconnaissante à la Fondation FDC d'avoir catalysé des dons de contrepartie pour l'équipement d'imagerie diagnostique de l'hôpital. Ce soutien nous a permis de nous procurer ce tomodensitomètre révolutionnaire et de nous assurer que SickKids continuera d'être un chef de file et de fournir les meilleurs soins possibles à ses patients et à leurs familles.

Chaque enfant mérite des résultats et un traitement précis. En collaborant avec des établissements médicaux de premier plan comme l'hôpital SickKids, Siemens Healthineers continue de repousser les limites de l'innovation dans le secteur des soins de santé et de veiller à ce que les enfants canadiens et leurs familles reçoivent des soins de grande qualité en temps opportun.

### **Personnes-ressources pour les médias**

Siemens Healthineers

Jeff Chan

[jeff.chan@siemens-healthineers.com](mailto:jeff.chan@siemens-healthineers.com)

Visitez le [centre de presse de Siemens Healthineers](#).

Abonnez-vous à notre [infolettre « Medtech matters » sur LinkedIn](#).

The Hospital for Sick Children

Sarah Warr

[sarah.warr@sickkids.ca](mailto:sarah.warr@sickkids.ca)

Chez **Siemens Healthineers**, nous sommes les pionniers de l'innovation dans le domaine de la santé. Pour tout le monde. Partout. De façon durable. L'entreprise est un fournisseur mondial d'équipements, de solutions et de services dans le domaine de la santé, exerçant ses activités dans plus de 180 pays et ayant une représentation directe dans plus de 70 pays. Le groupe comprend Siemens Healthineers AG (SHL, cotée à Francfort, en Allemagne) et ses filiales. En tant qu'entreprise de technologie médicale de premier plan, Siemens Healthineers s'engage à améliorer l'accès aux soins de santé pour les communautés défavorisées du monde entier et s'efforce de vaincre les maladies les plus menaçantes. L'entreprise est principalement active dans les domaines de l'imagerie, du diagnostic, des soins contre le cancer et des traitements à effraction minimale, renforcés par la technologie numérique et l'intelligence artificielle. Au cours de l'exercice 2024, qui a pris fin le 30 septembre 2024, Siemens Healthineers, qui compte environ 73 000 employés à l'échelle mondiale, a enregistré des revenus d'environ 22,4 milliards d'euros. Pour en savoir davantage, consultez le site [www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com)

**The Hospital for Sick Children (SickKids)** change la donne en matière de soins de santé pédiatriques depuis qu'il est devenu le premier hôpital pour enfants au Canada en 1875. Affilié à l'Université de Toronto, SickKids est l'un des hôpitaux canadiens les plus actifs en matière de recherche et a fait des découvertes qui ont aidé des enfants dans le monde entier. Il s'est donné pour mission de fournir les meilleurs soins complexes et spécialisés, de promouvoir une culture centrée sur l'expérience du patient et de sa famille, de demeurer en tête des progrès scientifiques et cliniques, de favoriser un milieu universitaire qui soutient les professionnels de la santé et d'appuyer un système de santé pédiatrique accessible, complet et durable. En 2025, l'hôpital SickKids célébrera 150 ans d'excellence dans le domaine de la santé des enfants, en continuant de faire progresser son initiative « Precision Child Health », un mouvement révolutionnaire visant à fournir des soins personnalisés, notamment en utilisant l'intelligence artificielle de manière responsable pour améliorer les soins cliniques et la recherche. L'hôpital SickKids est fier de sa vision, qui est de transformer le monde en améliorant la santé des enfants. Pour plus de renseignements, visitez [www.sickkids.ca](http://www.sickkids.ca).