

### Siemens Healthineers élargit son portefeuille de produits de tomodensitométrie à comptage photonique au Canada

- **Classe NAEOTOM Alpha : deux nouveaux tomodensitomètres à comptage photonique**
- **Une qualité d'image élevée à faible dose de rayonnement ouvre de nouvelles perspectives en matière de diagnostic et pourrait modifier les protocoles de traitement**
- **Le premier tomodensitomètre à comptage photonique à source unique au monde, très attrayant pour les fournisseurs de soins de santé**

Siemens Healthineers présente la gamme NAEOTOM Alpha, homologuée par Santé Canada et désormais disponible partout au pays; elle comprend un deuxième tomodensitomètre à double source, le NAEOTOM Alpha.Pro, ainsi que le premier tomodensitomètre à source unique au monde doté de la technologie de comptage photonique, le NAEOTOM Alpha.Prime. Depuis 2021, NAEOTOM Alpha est le seul système commercialisé doté de cette technologie disponible à des fins cliniques, et plus d'un million de patients ont déjà été examinés dans le monde entier. Il continuera de faire partie d'une nouvelle catégorie de tomodensitomètres à comptage photonique portant le même nom de produit au Canada.

« Nous sommes ravis d'inaugurer la gamme NAEOTOM Alpha au Canada, élargissant ainsi l'accès à une nouvelle norme en matière de tomodensitométrie à comptage photonique », déclare **René Boyer**, directeur principal, Imagerie diagnostique, Canada, chez Siemens Healthineers. « Cette innovation fournit aux cliniciens des renseignements exploitables qui permettent d'établir des diagnostics précis et, en fin de compte, d'améliorer les résultats pour les patients. »

La tomodensitométrie à comptage photonique permet d'obtenir des images plus détaillées contenant des données anatomiques et fonctionnelles en « comptant » chaque photon de rayons X qui traverse les



patients. À des doses de rayonnement plus faibles, les cliniciens peuvent détecter et évaluer de petites structures avec précision et avec moins d'artéfacts, ce qui maximise les renseignements diagnostiques et la précision pour une prise de décision rapide et des flux de travail d'imagerie optimisés. Siemens Healthineers investit actuellement 80 millions d'euros (129 M\$ CAN) pour élargir la production de détecteurs à comptage photonique à Forchheim, en Allemagne.

**NAEOTOM Alpha** sera le modèle haut de gamme de la nouvelle série de produits, avec un temps de balayage rapide de 737 mm/sec, ce qui en fera le système préféré des radiologues qui continuent d'exiger des performances cliniques élevées. Tous les systèmes de la classe NAEOTOM Alpha utiliseront la fonction de résolution Quantum HD pour afficher les détails anatomiques en haute résolution avec une épaisseur de coupe de 0,2 mm. Ainsi, sans augmenter la dose de rayonnement, les petites anomalies deviennent visibles.

**NAEOTOM Alpha.Pro** combine la précision du comptage photonique avec la vitesse du tomodensitomètre à double source, ce qui permet d'atteindre des vitesses de balayage allant jusqu'à 491 mm/sec. On peut ainsi réaliser des examens exigeants, par exemple en pneumologie, où les patients doivent retenir leur respiration moins longtemps; en cardiologie, notamment en présence d'une fréquence cardiaque élevée sans bêtabloquants; et en pédiatrie, où les enfants peuvent être examinés sans sédation. Cela améliore non seulement les flux de travail cliniques, mais aussi l'expérience des patients. Les performances spectrales sont importantes pour les tâches complexes telles que l'analyse et l'évaluation automatiques des artères coronaires fortement calcifiées et les traitements urgents, comme les traumatismes ou les accidents vasculaires cérébraux. NAEOTOM Alpha.Pro convient donc aux établissements qui accueillent des patients présentant ces besoins et comme tomodensitomètre centralisé haute performance pour les cas complexes au cœur des réseaux en étoile, qui peuvent utiliser d'autres tomodensitomètres en périphérie pour les examens de routine.

**NAEOTOM Alpha.Prime** est le premier tomodensitomètre à comptage photonique à source unique au monde destiné à être utilisé comme tomodensitomètre haute performance pour les examens des patients hospitalisés, ambulatoires et aux urgences dans des établissements autonomes et de grands réseaux de prestation intégrée, ou encore à la périphérie de réseaux en étoile. L'imagerie diagnostique précise offerte par la tomodensitométrie à comptage photonique, nouvelle référence dans les soins futurs aux patients, sera ainsi accessible pour la première fois aux établissements qui n'ont pas nécessairement besoin de la technologie à double source. Comme tous les modèles de la classe NAEOTOM Alpha, NAEOTOM Alpha.Prime accélère les processus diagnostiques et interventionnels grâce à l'intelligence artificielle et à l'automatisation : myExam Companion guide les utilisateurs dans les différentes étapes de l'examen, de la préparation du système et du patient à l'acquisition et à la reconstruction des images, en passant par

l'évaluation et le post-traitement. Cela permet aux services d'obtenir rapidement et facilement des résultats cohérents, quels que soient le groupe de patients, la procédure ou l'expérience.

« En mettant la tomodensitométrie à comptage photonique à la disposition d'un plus grand nombre de fournisseurs de soins de santé canadiens, nous leur permettons de prendre des décisions plus rapides et plus fiables pour répondre aux divers besoins des patients », explique **Scott MacDonald**, gestionnaire de secteur d'activité pour la tomodensitométrie pour le Canada chez Siemens Healthineers. « La classe NAEOTOM Alpha offre des performances d'imagerie qui aident les équipes à travailler efficacement tout en améliorant l'expérience globale des patients. »

Pour plus de renseignements sur la Classe NAEOTOM Alpha, cliquez [ici](#)\*.

#### **Personne-ressource pour les médias**

Siemens Healthineers

Jeff Chan

+1 289 952 6133; [jeff.chan@siemens-healthineers.com](mailto:jeff.chan@siemens-healthineers.com)

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

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

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 secteur 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 2025, qui a pris fin le 30 septembre 2025, Siemens Healthineers, qui compte environ 74 000 employés à l'échelle mondiale, a enregistré des revenus d'environ 23,4 milliards d'euros. Pour en savoir davantage, consultez le site [www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com).

\*La version française du site Web de la classe NAEOTOM Alpha est actuellement en développement. En attendant, vous pouvez consulter la version canadienne anglaise ici : <https://www.siemens-healthineers.com/en-ca/computed-tomography/naeotom>