

Communiqué de presse

29 août 2015

Réf.: 4396

Philips présente le HeartModel^{A.I.} à l'occasion du congrès 2015 de l'ESC

Un outil d'échographie doté d'une intelligence anatomique offre des résultats reproductibles, une vitesse d'examen élevée et un flux transparent pour des diagnostics plus fiables en soins cardiaques.

Andover (États-Unis) / Londres (Royaume-Uni) – [Royal Philips](#) (NYSE : PHG, AEX : PHIA) vient d'annoncer les débuts européens du [HeartModel^{A.I.}](#). Ce nouvel outil AIUS (Anatomically Intelligent UltraSound) offre des fonctionnalités avancées de quantification, des images 3D automatisées et une robuste reproductibilité à l'échocardiologie. Au cours du congrès annuel de l'ESC (European Society of Cardiology) à Londres, Philips a présenté la méthode de mesure 3D la plus rapide avec fonctionnalité AIUS sur EPIQ 7, le premier système d'échographie à capacité A.I. (Anatomic Intelligence) de Philips.

Grâce au HeartModel^{A.I.}, les médecins peuvent évaluer des tableaux cliniques de façon rapide et aisée, et en toute confiance, déterminer les traitements et réaliser les interventions requises. Pendant un récent comparatif dans un hôpital, les médecins, à l'aide de mesures 3D et du HeartModel^{A.I.}, ont pu obtenir et analyser les données requises pour le calcul des dimensions et des volumes de l'atrium gauche et du ventricule gauche de deux à six fois plus vite qu'au moyen de mesures 2D et de méthodes d'analyse conventionnelles.¹ Doté d'une vaste base de données numériques de modèles structurels anatomiques et d'une technologie système adaptative, le HeartModel^{A.I.} peut accéder à des informations médicales avancées qui sont automatiquement adaptées aux différences anatomiques des patients. Ce type *d'identification et d'adaptation au patient, reposant sur des connaissances, offre une quantification éprouvée du ventricule et de l'atrium gauches, et permet d'obtenir des images apicales de routine.*

¹ Les vitesses les plus élevées ont été atteintes lorsque les médecins avaient déterminé qu'il n'était pas nécessaire de mettre à jour les mesures manuellement. Il se peut que ces résultats ne soient pas représentatifs de résultats pouvant être obtenus dans d'autres établissements.



"Les échocardiogrammes conventionnels peuvent prendre un temps considérable, explique Vitor Rocha, CEO Ultrasound chez Philips. Les établissements de soins recherchent constamment des solutions qui offrent la méthode la plus efficace d'aider les médecins à poser des diagnostics fiables. En combinant la fonctionnalité AIUS aux possibilités du HeartModel^{A.I.}, nous sommes en mesure de fournir une technologie qui aide à faciliter les examens complexes et rend les résultats mieux reproductibles."

Le HeartModel^{A.I.} fait partie d'un pack de nouveaux outils et technologies qui sont disponibles sur le système d'échographie EPIQ 7 de Philips. Le système EPIQ 7 a été conçu pour améliorer l'automatisation et la reproductibilité de l'échographie. Il est ainsi possible de commencer à s'attaquer à quelques-uns des facteurs les plus critiques qui pèsent sur des hôpitaux et des établissements de soins déjà surchargés, confrontés à la nécessité d'offrir de meilleurs soins à un coût plus bas. L'EPIQ 7 est réputé pour la qualité supérieure de ses images, son automatisation avancée et son excellent design ergonomique.

"L'obtention de mesures cardiaques en 3D est une tâche complexe et fastidieuse, souligne le docteur Jose Zamorano, MD, FESC, chef du service de cardiologie de l'hôpital académique Ramón y Cajal de Madrid. Le HeartModel^{A.I.} de Philips nous aide à rassembler plus aisément des mesures d'échographie cardiaque critiques et à les rendre reproductibles. Nous pouvons ainsi gagner un temps précieux, et on peut en outre espérer assister à une augmentation du nombre de médecins utilisant les examens échocardiographiques 3D."

Philips possède un vaste portefeuille d'innovations révolutionnaires dans le domaine des soins de santé. Philips a introduit le concept Anatomical Intelligence avec le lancement d'EPIQ en 2013 et continue d'exploiter son savoir-faire dans ce domaine afin de mettre au point de nouveaux modèles organiques. Le HeartModel^{A.I.} sur le système d'échographie EPIQ 7 sera disponible sur la plupart des marchés à la fin de cette année.

Le site <http://www.philips.com/ultrasound> fournit plus d'informations sur la fonctionnalité AIUS et tout le pack de solutions d'échographie novatrices de Philips. Philips présente le HeartModel^{A.I.} sur système EPIQ 7 lors du congrès de l'ESC, qui se tient à Londres du 29 août au 2 septembre. Consultez <http://www.philips.com/esc> pour plus d'informations sur la présence de Philips au congrès 2015 de l'ESC. Suivez le congrès de l'ESC via Twitter sur [#PhilipsLiveFrom](https://twitter.com/PhilipsLiveFrom) (#ESCCongress).

###

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Katleen Herroelen
External Communications Manager Healthcare Philips a.i.
Tél.: + 32 471 83 92 53 (ne pas publier)
E-mail: katleen.herroelen@philips.com
Twitter: [@PhilipsBeLux](https://twitter.com/PhilipsBeLux)

A propos de Royal Philips :

Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA) se pose comme une entreprise diversifiée, active dans les domaines « de la Santé et du Bien-être » et qui a pour but d'améliorer la qualité de vie des personnes par des innovations significatives dans les domaines des soins de santé, de la vie moderne et de l'éclairage. Philips, dont le siège social se trouve aux Pays-Bas, emploie quelque 106.000 personnes actives dans les domaines de la vente et des services dans plus de 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 21,4 milliards d'euros en 2014. L'entreprise est leader sur les marchés des soins cardiologiques, des soins de médecine d'urgence et des soins de santé à domicile, des solutions d'éclairage économique et des nouvelles solutions d'éclairage ainsi que dans le domaine des rasoirs électriques et des soins d'hygiène dentaire. Vous trouverez plus de renseignements sur Philips via www.philips.com/newscenter.