

## Information presse

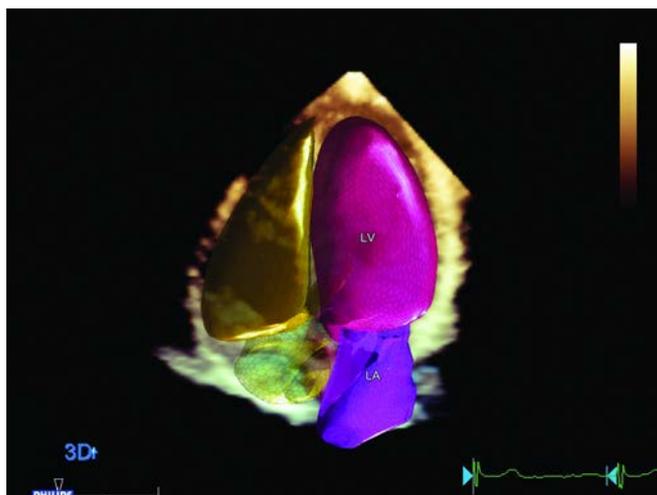
11 janvier 2017

**Venez découvrir la nouvelle application d'intelligence anatomique Philips HeartModel<sup>AI</sup> pour l'échographie cardiaque à l'occasion du congrès JESFC 2017, du 11 au 14 janvier 2017, au Palais des Congrès, Porte Maillot, à Paris.  
RDV sur le stand Philips n°74, niveau 3.**

*L'intelligence anatomique étudie les données échographiques d'un patient et applique une intelligence adaptative du système qui utilise une base de données de modèles anatomiques 3D. Les examens sont ainsi plus faciles et rapides à réaliser. Ils sont également plus fiables et reproductibles pour des diagnostics et un suivi précis des patients.*

**Paris (France) – HeartModel<sup>AI</sup>.** (AIUS - Anatomically Intelligent UltraSound) permet, à partir d'une acquisition volumique réalisée en live avec la sonde unique Philips X5-1, d'obtenir automatiquement une modélisation et une quantification des volumes des cavités cardiaques (fraction d'éjection et volumes 3D du ventricule et de l'oreillette gauche).

La sonde Philips X5-1 est la seule sonde matricielle 3D présente sur le marché de la taille d'une sonde 2D classique. Elle permet ainsi à l'utilisateur de réaliser un examen complet (2D, TM, Doppler, mais également multi-plans, 3D et 4D) sans changer de sonde.

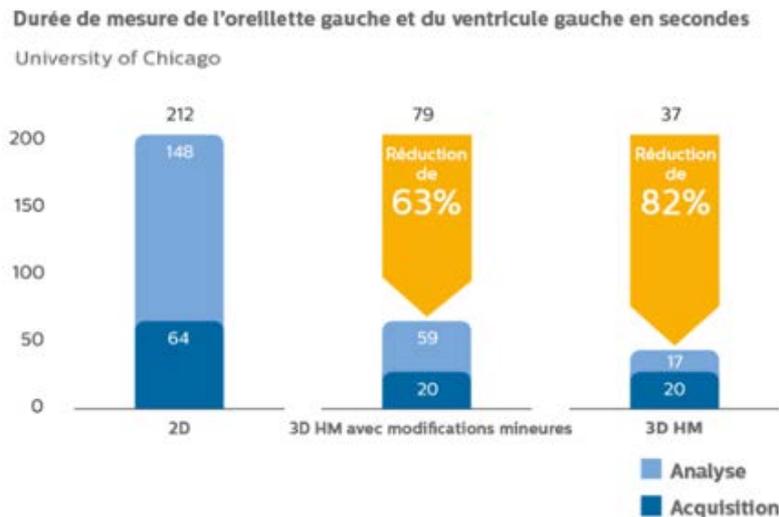


Selon les recommandations des sociétés savantes, l'analyse des volumes en 3D est plus précise que l'imagerie 2D. Grâce au **HeartModel<sup>A.I.</sup>** et à la sonde unique Philips X5-1, les cardiologues peuvent réaliser leurs quantifications 3D en routine. Ils peuvent ainsi évaluer des tableaux cliniques de façon rapide et précise pour déterminer les traitements en toute confiance.

## **HeartModel<sup>A.I.</sup> fournit des informations essentielles en quelques secondes**

*"Les échocardiographies conventionnelles peuvent prendre un temps considérable, explique Vitor Rocha, Directeur Général Ultrasons chez Royal Philips. Les établissements de soins recherchent constamment des solutions qui offrent la méthode la plus efficace pour aider les médecins à poser des diagnostics fiables. En combinant la fonctionnalité AIUS aux possibilités du HeartModel<sup>A.I.</sup>, nous sommes en mesure de fournir une technologie qui aide à faciliter les examens complexes et rend les résultats plus reproductibles."*

L'étude qui suit a comparé la quantification réalisée sur images 2D et sur volumes 3D temps réel avec **HeartModel<sup>A.I.</sup>** : HeartModel<sup>A.I.</sup> offre un **gain de temps de 82 %** (63 % lorsque des modifications mineures sont nécessaires).



*"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 à Madrid. HeartModel<sup>A.I.</sup> nous aide à rassembler plus aisément des mesures d'échographie cardiaque critiques et à les rendre reproductibles. Nous pouvons ainsi gagner un temps précieux."*

**HeartModel<sup>A.I.</sup>** fait partie d'un pack de nouveaux outils et technologies qui sont disponibles sur le **système d'échographie [EPIQ 7 Philips](#)**. Avec ses technologies avancées (nSIGHT, PureWave et xMATRIX) et ses outils d'automatisation (HeartModel<sup>A.I.</sup> ...) le système EPIQ 7 a été conçu pour réaliser des examens de haute qualité même dans les conditions les plus difficiles.

Il est ainsi possible de commencer à s'attaquer à quelques-uns des facteurs les plus critiques qui pèsent sur les hôpitaux et les établissements de soins déjà surchargés, confrontés à la nécessité d'offrir de meilleurs soins à un coût plus bas.

**L'échographe EPIQ 7** est réputé pour la **qualité supérieure de ses images**, son **automatisation avancée**, son **excellent design et son ergonomie**. Il a reçu le prix « [Best in KLAS 2016](#) » des appareils d'échographie.

Philips possède aujourd'hui un vaste portefeuille d'innovations révolutionnaires dans le domaine des soins de santé. Philips a introduit le **concept d'Intelligence Anatomique** avec le lancement d'EPIQ en 2013 et continue d'exploiter son savoir-faire dans ce domaine en mettant au point de nouveaux modèles anatomiques. L'application HeartModel<sup>A.I.</sup> sur le système d'échographie EPIQ 7 est déjà disponible sur la plupart des marchés.

Retrouvez des informations sur la fonctionnalité AIUS et tout le pack de solutions d'échographie novatrices de Philips sur le [site Philips Healthcare](#).

**Philips présentera HeartModel<sup>A.I.</sup> intégré à l'échographe EPIQ 7 lors du congrès JESFC, qui se tiendra au Palais des Congrès, Porte Maillot, à Paris, du 11 au 14 janvier 2017. Venez le découvrir sur notre stand n°74, niveau 3.**

Vous pourrez également découvrir les dernières techniques échographiques recommandées pour l'évaluation des volumes et de la fraction d'éjection du ventricule gauche en routine clinique lors de notre **symposium, vendredi 14 janvier, de 14h00 à 15h30, amphithéâtre Havane. Ce symposium sera animé par les Dr Levy, Dr Thibault et Dr Soulat-Dufour.**

- Consultez le site <http://www.sfcardio.fr/JESFC-2017> pour plus d'informations sur le congrès JESFC 2017.
- **Suivez le congrès JESFC via Twitter sur @sfcardio (#JESFC).**

**Pour plus d'informations, veuillez contacter:**

Delphine Olivier

Responsable Communication Corporate et Relations Publiques

Tél.: 01. 47. 28. 10. 48 / 06. 24. 73. 68. 17

E-mail: [delphine.olivier@philips.com](mailto:delphine.olivier@philips.com)

### **A propos de Royal Philips :**

Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA) est une entreprise technologique leader dans le domaine de la santé dont la mission principale est d'améliorer la santé des personnes au travers de solutions et services autour du Continuum de Santé : Mode de vie sain, Prévention, Diagnostic, Traitement et Soins à domicile. Philips utilise des technologies de pointe et s'appuie sur les retours cliniques et les consommateurs pour concevoir des solutions intégrées. L'entreprise est leader dans l'imagerie diagnostique, la thérapie guidée par imagerie, le monitoring patient et l'informatique clinique, ainsi que dans le bien-être, la santé personnelle et les soins à domicile.

Basé aux Pays-Bas, Philips a réalisé, avec son portefeuille de solutions Santé et Bien-être, un chiffre d'affaires de 16.8 milliards d'Euros en 2015. Le Groupe emploie près de 69 000 salariés et commercialise ses produits et services dans plus de 100 pays.

Les informations sur Philips sont disponibles sur :

[www.philips.fr/presse](http://www.philips.fr/presse)

[www.philips.com/newscenter](http://www.philips.com/newscenter)

*Mentions légales :*

*L'application HeartModel <sup>A.I.</sup> est un dispositif médical de classe I, fabriqué par Philips. Il est destiné à la quantification et l'analyse des données d'images. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE.*

*Le système Philips EPIQ est un dispositif médical de classe IIa, fabriqué par Philips Healthcare et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme certifié BSI 0086. Il est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Les actes diagnostiques sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation le marquage CE.*