

## Communiqué de presse

Première mondiale

### **Philips innove au Centre d'Imagerie Médicale de l'Hôpital Privé d'Antony (CIM-HPA) avec la mise en service de l'IQon Spectral CT, unique scanner à détection spectrale**

**La technologie 100% spectrale enfin disponible pour tous les examens**

**Antony, France, 6 octobre 2016** - Royal Philips dévoile aujourd'hui l'**IQon Spectral CT**, premier scanner spectral, au CIM-HPA. Doté d'une innovation inédite, ce scanner permet un saut technologique important, en matière d'imagerie, de qualité des examens et de confort du patient.

Contrairement aux appareils utilisant la scanographie classique, **Philips IQon Spectral CT** permet d'optimiser la dose de rayons X et d'iode pour chaque examen. Le médecin peut, grâce à une reconstruction des images en mode spectral, visualiser davantage d'informations sur l'anatomie, mais aussi sur la structure tissulaire des organes.

#### **L'atout « IQonique »**

##### **Une détection des anomalies 100% spectrale**

Ce nouveau scanner, conçu par Philips, est équipé d'une technologie inédite. Grâce à des détecteurs innovants en double couche, elle évite à l'utilisateur de devoir choisir à l'avance entre l'acquisition standard et l'acquisition spectrale. Quelle que soit l'indication ou le type de patient, **l'IQon Spectral CT** saura reconstruire *a posteriori* n'importe quelles acquisitions de données spectrales. Ces données permettent la mise en évidence de prises de contraste anormales, la quantification couleur d'éventuelles anomalies, une meilleure opacification des vaisseaux (avec l'optique de diminuer la quantité de produit de contraste injecté au patient et de préserver sa fonction rénale), la caractérisation de matériaux comme les calculs rénaux ou la goutte.

## **L'IQon c'est aussi :**

### **Une diminution de la dose d'irradiation**

Avec l'IQon Spectral CT, Philips a repensé tout le scanner pour baisser la dose d'irradiation : du tube aux rayons X jusqu'aux détecteurs double couche équipés des dernières générations de reconstructions itératives.

Tous les patients bénéficient d'une image de très bonne qualité avec une dose d'irradiation réduite et optimisée.

### **Une précision diagnostique optimisée**

Les logiciels embarqués à l'acquisition aident à améliorer le confort des radiologues avec, par exemple, un algorithme de reconnaissance du foie permettant d'obtenir une image de qualité, ou une réduction automatique des artéfacts de prothèses métalliques.

Les acquisitions deviennent spectrales dès que le radiologue l'estime nécessaire. L'information clinique supplémentaire peut être consultée, en routine clinique, afin d'améliorer la confiance diagnostique et éviter des examens supplémentaires.

### **Un accès à la technologie de pointe pour 100% des patients**

Enfants ou adultes, l'IQon Spectral CT est un scanner 100% spectral, doté d'une technologie de pointe innovante qui bénéficiera à tous.

Chaque examen devient spectral sur demande.

*« Philips IQon Spectral CT possède la dernière génération de reconstructions itératives (IMR) qui permet de diminuer le bruit dans l'image, d'augmenter la résolution en contraste et de diminuer la dose d'irradiation nécessaire à l'obtention d'une image de bonne qualité pour tous les patients », a déclaré Sébastien Durand, Cadre modalité scanner au CIM-HPA.*

*« Promettant moins de séries nécessaires et une réduction significative de la dose, Philips IQon Spectral CT révolutionne le monde de l'imagerie et ouvre une multitude de possibilités, sans compromis, pour gagner en précision diagnostique », a déclaré David Corcos, Président Philips.*

### **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.pressroom.philips.fr](http://www.pressroom.philips.fr)

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

### **A propos du CIM-HPA**

Depuis 36 ans, le Centre d'Imagerie médicale (CIM) d'Antony place le service au patient au cœur de toutes ses décisions. Dans un secteur marqué par l'accélération remarquable du progrès technologique, il s'efforce d'abord de choisir pour le patient les meilleures innovations présentes sur le marché.

L'histoire du CIM-HPA est jalonnée de décisions fortes en matière d'investissement technologique. En octobre 2016, il inaugure ainsi cinq solutions nouvelles, destinées à renforcer la qualité du diagnostic tout en améliorant le confort des patients. Outre deux scanners, un troisième appareil diagnostic, couplé dans quelques mois à un petit scanner appelé « cône beam », s'avèrera particulièrement utile pour les radiographies liées à des traumatismes.

Ces équipements, mis au point par les entreprises les plus innovantes du secteur, ont pu être testés dans différents hôpitaux du monde entier, aux Etats-Unis, aux Pays-Bas, en Israël ou en Allemagne. La récente acquisition du scanner Philips IQon Spectral CT témoigne du positionnement du CIM-HPA en faveur du patient.

A l'affût des progrès réalisés par les fabricants d'équipement, le centre privilégie les solutions respectueuses du bien-être des patients. C'est notamment le cas avec l'installation, en 2016, de quatre nouveaux appareils fonctionnant avec des doses réduites de rayonnement et de produits à injecter et un appareil à résonance magnétique. Avec l'acquisition de Philips IQon Spectral CT, le CIM-HPA confirme son engagement d'investissement pour diminuer la dose, et ce en faveur de la santé publique.

### **Pour plus d'information, merci de contacter :**

#### **Amélie Lavie ou Delphine Olivier**

Philips

Tél : 01 47 28 17 60 / 01 47 28 10 48

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

#### **Laurence Simon**

Fleishman Hillard

Tél : 01 47 42 91 16 / 06 18 67 04 08

E-mail : [Laurence.simon@fleishmaneuropa.com](mailto:Laurence.simon@fleishmaneuropa.com)

- FIN -