

## **SuperSonic Imagine installe son système d'échographie Aixplorer® dans le centre hospitalier de l'Université Catholique du Sacré-Cœur à Rome en Italie**

**Aix-en-Provence, France, le 18 août 2015** - SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui l'installation de son système échographique Aixplorer à l'hôpital universitaire Agostino Gemelli de Rome, en Italie. L'hôpital universitaire Agostino Gemelli est le premier hôpital d'oncologie en Italie en nombre de patients traités et d'études cliniques non commerciales réalisées, et le troisième en termes d'études à but non commercial sur des médicaments. Cet hôpital est rattaché à la faculté de médecine de l'Université Catholique du Sacré-Cœur, la plus grande université privée d'Europe, avec plus de 41 000 étudiants et 12 facultés. Aixplorer sera utilisé dans les services de médecine interne et de gastroentérologie, principalement pour l'évaluation des maladies chroniques du foie.

Le système d'imagerie par ultrasons Aixplorer fournit des données en temps réel non seulement sur la morphologie des tissus, mais aussi sur leur élasticité (dureté), permettant ainsi une plus grande précision dans le diagnostic. Sa plateforme logicielle intégrée UltraFast™ fonctionne avec une cadence d'acquisition des images 200 fois plus rapide que l'échographie conventionnelle, ce qui permet à l'élastographie ShearWave™ (SWE™) brevetée par Supersonic Imagine de mesurer la dureté des tissus en temps réel.

SWE est un examen facile à réaliser et non invasif qui permet d'obtenir une cartographie couleur et des mesures quantitatives de la dureté du foie pour évaluer les stades des maladies hépatiques chroniques. La biopsie du foie a toujours été considérée comme la méthode de référence pour évaluer la gravité d'une fibrose du foie mais cette méthode invasive présente plusieurs inconvénients majeurs : un taux de morbidité significatif, un coût d'hospitalisation important ainsi qu'une insuffisance clinique car elle sous-estime la fibrose dans 10 à 30% des cas<sup>1-2</sup>.

La précision de SWE associée aux avantages pratiques de la procédure pourrait potentiellement réduire de manière significative le nombre de biopsies hépatiques effectuées pour déterminer le stade des fibroses et pour évaluer les cirroses. Un tel changement de paradigme permettra non seulement d'économiser du temps et des frais hospitaliers, mais aussi de réduire la morbidité liée aux biopsies et d'améliorer par voie de conséquence la qualité de vie des patients. Cette technique pourrait aussi jouer un rôle notable dans le suivi des traitements antiviraux administrés pour des pathologies telles que l'hépatite C.

L'adoption d'Aixplorer par l'hôpital universitaire Agostino Gemelli est une étape importante qui démontre une fois de plus l'intérêt grandissant pour cette technologie innovante dans l'évaluation des maladies hépatiques chroniques. Cette installation a été réalisée grâce au partenariat existant entre la société et United Technologies, l'un des distributeurs de SuperSonic Imagine en Italie.

*« Je suis fier d'être l'un des premiers médecins en Italie à pouvoir offrir cette technique d'imagerie de pointe aux patients traités dans notre service de médecine interne et de gastroentérologie pour des maladies hépatiques chroniques. Cette technologie permettra d'évaluer de manière rapide et précise la dureté d'organes comme le foie, »* a déclaré le Professeur Antonio Gasbarrini, Directeur de l'unité des opérations complexes du service de médecine interne et de gastroentérologie de l'hôpital universitaire Agostino Gemelli.

*« Nous estimons que les nombreuses données cliniques démontrant l'excellente performance diagnostique de l'élastographie ShearWave de SuperSonic Imagine pour évaluer les maladies hépatiques chroniques ont contribué de manière déterminante à la décision de l'Université Catholique du Sacré-Cœur. Nous sommes très heureux de pouvoir travailler avec l'un des meilleurs hôpitaux d'Italie, »* a commenté Tom Egelund, président directeur général de SuperSonic Imagine.

<sup>1</sup> Sampling error and intraobserver variation in liver biopsy in patients with chronic HCV infection. Regev A, Berho, M, Jeffers LJ, Milikowski C, Molina EG, Pyrsopoulos NT, Feng ZZ, Reddy KR, Schiff ER. Am J Gastroenterol. 2002 Oct;97(10):2614-8.

<sup>2</sup> Sources of variability in histological scoring of chronic viral hepatitis. Rousselet MC, Michalak S, Dupré F, Croué, A, Bedossa P, Saint-André JP, Calès P; Hepatitis Network 49. Hepatology. 2005 Feb;41(2):257-64.

### **À propos de SuperSonic Imagine**

Fondée en 2005 et basée à Aix-en-Provence (France), SuperSonic Imagine est une entreprise spécialisée dans le secteur de l'imagerie médicale. La société conçoit, développe et commercialise une plateforme échographique révolutionnaire, Aixplorer<sup>®</sup>, qui exploite une technologie UltraFast<sup>™</sup> à une cadence d'acquisition environ 200 fois plus rapide que les systèmes concurrents. Aixplorer<sup>®</sup> est le seul échographe à pouvoir imager deux types d'ondes : les ondes ultrasonores permettant de construire des images d'une qualité exceptionnelle; les ondes de cisaillement permettant aux médecins de visualiser et analyser en temps réel la dureté des tissus, grâce à une procédure fiable, reproductible, et non invasive. Cette innovation, l'Élastographie ShearWave<sup>™</sup>, améliore la détection et la caractérisation de multiples pathologies dans de nombreuses applications, notamment le sein, la thyroïde, le foie ou la prostate. SuperSonic Imagine dispose des autorisations réglementaires nécessaires pour une commercialisation d'Aixplorer<sup>®</sup> sur les principaux marchés. Au cours des dernières années, SuperSonic Imagine a bénéficié du soutien de plusieurs investisseurs de premier plan, parmi lesquels Auriga Partners, Edmond de Rothschild Investment Partners, Bpifrance, Omnes Capital, NBGI.

Pour plus d'information sur SuperSonic Imagine, visitez [www.supersonicimagine.fr](http://www.supersonicimagine.fr)

#### **SuperSonic Imagine**

Marketing & Communication  
Emmanuelle Vella  
[emmanuelle.vella@supersonicimagine.com](mailto:emmanuelle.vella@supersonicimagine.com)  
04 86 79 03 27

#### **NewCap**

Relations investisseurs  
Florent Alba  
[supersonicimagine@newcap.fr](mailto:supersonicimagine@newcap.fr)  
01 44 71 98 55

#### **ComCorp**

Relations Médias  
Adélaïde Manester  
[amanester@comcorp.fr](mailto:amanester@comcorp.fr)  
01 58 18 32 44