

## SuperSonic Imagine installe sa solution pour l'évaluation non-invasive du foie en 60 secondes chez SurgOne, aux États Unis

**Aix-en-Provence, France, le 26 avril 2017** - SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui l'installation de son produit phare, l'échographe Aixplorer chez SurgOne, P.C., un centre de chirurgie générale desservant la région métropolitaine de Denver. Les médecins de SurgOne utiliseront l'échographe Aixplorer dans les services de chirurgie hépatobiliaire et de transplantation hépatique pour évaluer les maladies du foie et caractériser le tissu hépatique.

L'Élastographie ShearWave™ (SWE™) en temps réel, disponible uniquement sur l'échographe Aixplorer, est une méthode d'imagerie non invasive qui permet l'évaluation du foie en 60 secondes chez les patients souffrant de maladies hépatiques. SWE permet de visualiser l'anatomie du foie en temps réel, fournit une cartographie couleur et des mesures quantitatives de la dureté des tissus, celle-ci étant un paramètre important pour le diagnostic des maladies hépatiques chroniques.

La précision, la fiabilité et l'efficacité de SWE de SuperSonic Imagine dans ce domaine ont été démontrées dans plus de 100 publications internationales.

Il y a moins de deux semaines, les résultats d'une étude multicentrique internationale menée chez 1134 patients, ont été publiés dans la revue *Hepatology*. Ils ont confirmé les bénéfices de SWE pour l'évaluation non-invasive de la fibrose hépatique<sup>1</sup>, y compris dans les maladies qui peuvent nécessiter un suivi répété telles que l'hépatite C.

La biopsie est traditionnellement considérée comme l'examen de référence pour évaluer la sévérité de la fibrose hépatique, mais cet examen invasif présente des inconvénients majeurs, dont un taux de morbidité significatif, des coûts de procédure et d'hospitalisation élevés, et des lacunes cliniques. Selon certains auteurs, la fibrose pourrait être sous-estimée dans 10 à 30% des biopsies.<sup>2,3</sup>

« Nous sommes heureux de pouvoir proposer cette plateforme d'imagerie innovante à nos patients atteints de maladies hépatiques chroniques. Cet examen permet non seulement d'évaluer la fibrose hépatique avec une grande précision et une grande fiabilité, mais il est aussi non-invasif et indolore pour les patients, » commente le Dr W. Ben Vernon, chirurgien spécialiste de la chirurgie hépatobiliaire et de la transplantation hépatique chez SurgOne.

« Grâce à sa grande précision pour évaluer la dureté du foie associée aux avantages connus de l'imagerie par ultrasons, l'élastographie ShearWave de SuperSonic Imagine est un outil précieux pour les centres renommés tels que SurgOne. C'est un privilège pour nous de travailler avec cet établissement, ainsi que d'autres qui, comme lui, recherchent des solutions diagnostiques innovantes, » déclare Alex Exposito, Directeur des ventes pour l'Amérique du Nord.

<sup>1</sup> Assessment of biopsy-proven liver fibrosis by 2D-shear wave elastography: An individual patient data based meta-analysis. Herrmann E, de Lédinghen V, Cassinotto C, Chu WC, Leung VY, Ferraioli G, Filice C, Castera L, Vilgrain V, Ronot M, Dumortier J, Guibal A, Pol S, Trebicka J, Jansen C, Strassburg C, Zheng R, Zheng J, Francque S,

Vanwolleghem T, Vonghia L, Manesis EK, Zoumpoulis P, Sporea I, Thiele M, Krag A, Cohen-Bacrie C, Criton A, Gay J, Defieux T, Friedrich-Rust M. Hepatology. 2017 Mar 31. doi : 10.1002/hep.29179. Le lien PubMed : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28370257>

<sup>2</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>3</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 échographes conventionnels. Outre la qualité exceptionnelle des images ainsi obtenues, cette technologie unique a donné naissance à plusieurs innovations qui ont changé le paradigme de l'imagerie échographique : l'Élastographie ShearWave<sup>™</sup> (SWE<sup>™</sup>), la technologie Doppler UltraFast<sup>™</sup>, Angio PL.U.S - PLanewave UltraSensitive<sup>™</sup> Imaging et, plus récemment, TriVu. L'Élastographie ShearWave permet aux médecins de visualiser et analyser en temps réel la dureté des tissus, grâce à une procédure fiable, reproductible, et non invasive. Un paramètre important pour diagnostiquer des lésions potentiellement malignes ou autres tissus malades. A ce jour, plus de 300 publications ont démontré l'intérêt de SWE pour la prise en charge des patients dans un large éventail de maladies. Le Doppler Ultrafast combine l'imagerie des flux en couleur et le Doppler pulsé en un seul examen simple, fournissant aux médecins les résultats des deux opérations simultanément pour plus d'efficacité. La dernière innovation, Angio PL.U.S, offre un niveau supérieur d'imagerie microvasculaire grâce à l'amélioration significative de la sensibilité couleur et de la résolution spatiale tout en conservant une qualité d'image 2D exceptionnelle. SuperSonic Imagine dispose des autorisations réglementaires nécessaires pour une commercialisation d'Aixplorer<sup>®</sup> sur les principaux marchés. SuperSonic Imagine est une société cotée sur Euronext depuis avril 2014 (symbole : SSI).

### Contact information:

#### SuperSonic Imagine

Marketing & Communication

Emmanuelle Vella [emmanuelle.vella@supersonicimagine.com](mailto:emmanuelle.vella@supersonicimagine.com)

+33 4 86 79 03 27

#### NewCap

Investor Relations – EU

Pierre Laurent / Florent Alba

[supersonicimagine@newcap.fr](mailto:supersonicimagine@newcap.fr)

+33144719855

#### Pascale Communication

Media Relations - US

Amy Phillips [amy@pascalecommunications.com](mailto:amy@pascalecommunications.com)

+1 412 327 9499