

Journées Francophones de Radiologie (JFR)  
Du 13 au 16 octobre 2017  
Palais des Congrès de Paris  
Stand 217

## SuperSonic Imagine présente, en première mondiale, Aixplorer® Ultimate aux Journées Francophones de Radiologie

*Forte présence de SuperSonic Imagine aux JFR cette année avec l'organisation de nombreuses activités :*

- **Un Symposium** sur les bénéfices cliniques des nouveaux modes d'imagerie en pratique quotidienne : Sein, Foie, Prostate.
- **Des Flashs-démonstration** sur l'Imagerie multiparamétrique du foie, Élastographie, Doppler, Contraste dans le Village des Ultrasons
- **Accueil et démonstration** sur le Stand 217, niveau 2

**Aix-en-Provence, France, le 11 octobre 2017** - SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), présentera, pour la première fois à un Congrès International de Radiologie, son nouvel échographe premium, Aixplorer® Ultimate, issu de la recherche française.

« Nous sommes très fiers de présenter pendant les JFR, en première mondiale, Aixplorer Ultimate, aux radiologues et médecins. Nous travaillons étroitement avec la communauté scientifique pour que notre technologie devienne un standard de l'imagerie d'expertise des maladies du sein et du foie afin d'améliorer la prise en charge des personnes atteintes de cancer ou maladies hépatiques chroniques telles que la fibrose ou la stéatose (NASH)» explique **Michèle Lesieur, Directrice Générale de SuperSonic Imagine**

La technologie d'imagerie de SuperSonic Imagine dont **la cadence d'acquisition est 200 fois plus rapide que les échographes conventionnels** a permis la création de nouveaux modes d'imagerie entrés dans la pratique quotidienne des praticiens.

### **Aixplorer Ultimate, concentré d'innovation grâce à la technologie exclusive UltraFast™.**

Aixplorer Ultimate offre un nouveau design et une nouvelle interface utilisateur, plus sobre, plus simple et plus intuitive. Aixplorer Ultimate intègre également une puissance de calcul 4,5 supérieure à celle des modèles précédents. SuperSonic Imagine **peut ainsi optimiser le développement d'outils d'évaluation non-invasive notamment pour évaluer la sévérité de la NASH.**

Sur Aixplorer Ultimate, la dernière-née des innovations UltraFast™, **Needle PL.U.S.**, permet de visualiser simultanément les structures anatomiques, les aiguilles de biopsie et de prédire leur trajectoire en temps réel avec une très grande précision. SuperSonic Imagine souhaite ainsi apporter aux médecins une fiabilité accrue des gestes interventionnels sur guidage échographique tout **en améliorant le confort et la sécurité des patients.**

Ce nouveau mode innovant (Needle PL.U.S.) vient s'ajouter aux autres modes introduits par SuperSonic Imagine depuis 8 ans : l'élastographie **ShearWave™** (SWE™) permettant de visualiser et de mesurer en temps réel la dureté des tissus sur une cartographie couleur, le **Doppler UltraFast™** combinant en une seule acquisition **Doppler Pulsé et Doppler Couleur, Angio PL.U.S.** offrant une

résolution inégalée pour imager la micro-vascularisation des lésions et **TriVu** (Mode-B + SWE + Color+) nouveau mode triplex combinant trois informations diagnostiques en un seul examen.

Ces innovations ont démontré leurs bénéfices dans le parcours radiologique des patients : aide au dépistage, **meilleure caractérisation des lésions, aide à la biopsie, suivi thérapeutique, évaluation des maladies chroniques du foie, prédiction de complications notamment.**

### **Pour le sein, Aixplorer® Ultimate aide à mieux identifier les lésions malignes ou bénignes et à réduire le nombre de biopsies**

Les bénéfices de l'élastographie ShearWave pour le diagnostic des lésions mammaires ont été démontrés dans plus de 100 publications parues dans des journaux à comité de lecture, dont une étude internationale menée chez plus de 1.600 patients<sup>1-2</sup>. En associant cette technologie à une échographie conventionnelle, les diagnostics sont plus précis et **réduisent significativement le nombre de faux cas positifs, et donc les biopsies inutiles.**

« L'élastographie ShearWave, intégrée aux caractéristiques morphologiques, améliore les performances diagnostiques de l'échographie en améliorant la caractérisation d'une lésion mammaire et en augmentant sa spécificité. Elle permet de diminuer les suivis inutiles et les biopsies négatives » précise le Dr Cohen-Zarade, Radiologue à l'Institut de Radiologie de Paris (IRP).

### **Pour le foie, Aixplorer® Ultimate permet de quantifier la dureté du foie pour l'évaluation des niveaux de fibrose et de la NASH sans biopsies**

« Aixplorer est un outil non-invasif de diagnostic complet pour les maladies hépatiques chroniques. Il permet à la fois, par l'élastographie ShearWave, de quantifier la fibrose hépatique en évaluant la dureté du foie et son évolution prospective, et, par l'index hépatorénal, de quantifier la stéatose hépatique d'origine alcoolique ou non-alcoolique (NASH) » souligne Dr Mona Munteanu, Centre de Bilan Anti-Fibrose, Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière, Paris.

Plus de 120 publications internationales s'accordent pour démontrer la fiabilité et l'efficacité de l'élastographie ShearWave dans ce domaine.

Avec Aixplorer Ultimate, la version la plus avancée de son échographe, SuperSonic Imagine répond à un large éventail de besoins cliniques pour les radiologues et médecins au profit de leurs patients et se positionne ainsi comme un acteur majeur de l'imagerie échographique multiparamétrique.

### **Dates, lieux et horaires du symposium, ateliers et démonstrations de SuperSonic Imagine**

Symposium : Samedi 14 octobre de 12h30 à 13h15

Lieu : Salle 342 A

Session : Les nouveaux modes d'imagerie échographiques en pratique quotidienne : Sein, Foie, Prostate.

Intervenants :

- Pr Christophe Aubé, Angers, *Échographie multimodale : vers le dépistage des hépatopathies chroniques.*
- Pr Jean-Michel Correas, Paris, *Utilisation et bénéfices de la Fusion et Navigation sur l'échographe Aixplorer pour la prostate*
- Dr Dominique Fournier, Sion, Suisse, *Le staging ganglionnaire du cancer du sein : vers le 100% échographique.*

Atelier dans le programme officiel : Samedi 14 octobre, de 8h45 à 9h30,

Lieu : salle 342B

Intervenant :

- Dr Christophe Tourasse, « Échographie mammaire : Quels sont les pièges, comment trancher entre bénin malin. »

Le village des ultrasons : Pendant toute la durée du congrès.

Flashs-démonstration, Samedi 14 octobre, de 10h20 à 10h35 et Lundi 16 octobre, de 11h50 à 12h05

Intervenant :

- Dr Aymeric Guibal, « Imagerie multi-paramétrique du foie, Élastographie, Doppler, Contraste. »

<sup>1</sup> ShearWave Elastography for breast masses is highly reproducible. Cosgrove DO et al. European Radiology 2011 Dec 31

<sup>2</sup> Shear-wave Elastography Improves the Specificity of Breast US: The BE1 Multinational Study of 939 Masses Radiology (2012 Feb;262(2):435-449) by Wendie A. Berg, MD, PhD, et al. Radiology. 2012 Feb;262(2):435-49. doi: 10.1148/radiol.11110640. Eur Radiol. 2012 May; 22(5): 1023–1032.

### 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®, qui exploite une technologie UltraFast™ 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™ (SWE™), la technologie Doppler UltraFast™, Angio PL.U.S - PLanewave UltraSensitive™ 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® 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

#### FP2COM

Florence Portejoie

[fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)

+33 6 07 76 82 83

#### NewCap

Investor Relations – EU

Pierre Laurent / Florent Alba

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

+33 1 44 71 98 55

#### Pascale Communication

Media Relations - US

Amy Phillips

[amy@pascalcommunications.com](mailto:amy@pascalcommunications.com)

+1 412 327 9499

