

## La nouvelle version innovante de l'échographe Aixplorer® de SuperSonic Imagine présentée aux JFR à Paris

**Aix-en-Provence, France, le 13 octobre 2016** - SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), présentera pour la première fois la nouvelle version de l'échographe Aixplorer lors des Journées Françaises de Radiologie (JFR) qui se tiendront à Paris du 14 au 17 octobre. Cette nouvelle version d'Aixplorer qui exploite la technologie UltraFast™ améliore la performance, le déroulement et l'efficacité des examens, tout en apportant de nouvelles fonctionnalités inédites.

*« Nous sommes heureux de présenter pour la première fois la nouvelle version d'Aixplorer aux praticiens, plus particulièrement pendant octobre rose. Nous allons dévoiler le nouveau mode d'imagerie simultanée en temps réel TriVu\* qui associe le mode B, l'Élastographie ShearWave™ (SWE™) et le Doppler couleur. Cette fonction exclusive permet de visualiser simultanément et en temps réel l'anatomie, la vascularisation et l'élasticité des tissus »,* déclare Jacques Souquet, Fondateur et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine. *« Les participants intéressés par le suivi oncologique, l'un des thèmes des JFR 2016, découvriront avec intérêt le nouveau pack sein, associant de nouvelles sondes optimisées et trois innovations essentielles : SWE™ qui améliore la spécificité de l'échographie, le mode 3D avec une visualisation globale de l'élasticité, et TriVu pour imager simultanément l'anatomie, la vascularisation et l'élasticité du tissu mammaire. »*

Le Dr. Claudia Kurtz de l'Hôpital Cantonal de Lucerne en Suisse - Diagnostic des pathologies du sein – explique : *« La dernière version d'Aixplorer offre des améliorations dans plusieurs domaines. Premièrement, la nouvelle sonde de 18 MHz fournit une qualité d'image en mode B beaucoup plus performante, permettant d'analyser plus en détails les lésions mammaires. Deuxièmement, il est désormais possible de visualiser simultanément et en temps réel l'élasticité des tissus avec l'Élastographie ShearWave et leur vascularisation grâce au Doppler couleur, ce qui améliore le déroulement des examens. Le mode couleur a aussi été amélioré, afin de pouvoir visualiser même les plus petits vaisseaux. Globalement, grâce à ces progrès remarquables, les lésions mammaires peuvent désormais être évaluées plus rapidement et plus facilement sans devoir utiliser les techniques échographiques conventionnelles consommatrice de temps. »*

En plus de TriVu et du nouveau pack sein, la nouvelle version d'Aixplorer permet aussi aux médecins d'utiliser la fonction Angio PL.U.S. (imagerie ultrasensible par ondes planes) sur l'ensemble des applications abdominales et superficielles. Angio PL.U.S. offre une sensibilité couleur et une résolution spatiale augmentées tout en conservant des images 2D exceptionnelles.

Pour la première fois, SSI présentera sa technologie de Fusion, Navigation & Guidage de Biopsie\*. Les nouvelles fonctions de fusion et de navigation d'Aixplorer permettent aux utilisateurs de fusionner des images échographiques en temps réel avec l'IRM, le scanner et le PET scan ainsi qu'avec d'autres modes exclusifs d'Aixplorer, tels que SWE, Angio PL.U.S. et TriVu. Cette visualisation combinée est conçue pour tirer profit en temps réel des avantages de diverses techniques notamment pour l'imagerie interventionnelle, guidage de biopsies ou traitements tels que les ablations RF.

Par ailleurs, SSI tiendra un symposium le dimanche 16 octobre, intitulé « Les avantages des nouveaux modes d'imagerie échographique dans la pratique courante : sein, foie et tissus musculo-squelettiques. » Pour de plus amples informations sur Aixplorer aux JFR, rendez-vous au symposium à 12h30 salle 352B et sur le stand de SSI n° 217, niveau 2, Palais des Congrès.

\* Obtention du marquage CE et approbation du dossier 510K par la FDA en cours

### 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™ et, plus récemment, Angio PL.U.S, PLanewave UltraSensitive™ Imaging.

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).

### Contacts

#### SuperSonic Imagine

Bernard Doorenbos  
CEO

[bernard.doorenbos@supersonicimagine.com](mailto:bernard.doorenbos@supersonicimagine.com)  
06 15 66 64 68

#### SuperSonic Imagine

Elisabeth Winter  
VP, Directeur Administratif et Financier

[elisabeth.winter@supersonicimagine.com](mailto:elisabeth.winter@supersonicimagine.com)  
06 61 45 69 17

#### SuperSonic Imagine

Marketing & Communication  
Emmanuelle Vella

[emmanuelle.vella@supersonicimagine.com](mailto:emmanuelle.vella@supersonicimagine.com)  
04 86 79 03 27

#### NewCap

Investor Relations – EU

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