

## La solution d'imagerie pour le sein de SuperSonic Imagine présentée pour la première fois sur Aixplorer Mach 30 au Congrès de la SIFEM

*Un webinaire sur le thème de l'échographie mammaire et l'apport des modes innovants présenté par le Docteur Tourasse sera également diffusé en direct le mardi 12 juin 2018 à 19h30*

**Aix-en-Provence, France, le 5 juin 2018** - SuperSonic Imagine (Euronext: SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), présentera, en avant-première en France, sa solution pour le sein disponible sur son nouvel échographe Aixplorer Mach 30, lors du Congrès annuel de la Société d'Imagerie de la Femme qui se déroulera du 7 au 9 juin 2018 à Lyon. Ce congrès réunit tous les ans plus de 900 experts de l'imagerie gynécologique et sénologique pour répondre aux enjeux et questionnements de ces spécialités.

La plateforme échographique Aixplorer Mach 30 équipée de la dernière génération d'Élastographie ShearWave™ PLUS (SWE™ PLUS) propose une solution de pointe pour l'imagerie du sein avec une vitesse et une profondeur d'acquisition augmentées. Disponible à la fois en 2D et 3D, SWE PLUS renforce les performances uniques de l'Élastographie SuperSonic Imagine pour la visualisation et l'évaluation de **la dureté des tissus en temps réel, de manière fiable, quantitative et reproductible**. Ce critère est devenu un paramètre important dans le diagnostic des lésions mammaires et la gradation des cancers du sein. Ces nouvelles informations permettent d'améliorer l'identification des lésions malignes ou bénignes. Les diagnostics sont ainsi plus précis, ce qui réduit considérablement le nombre de faux positifs, et donc le nombre de biopsies inutiles.

*"Depuis sa création SuperSonic Imagine s'investit pleinement pour trouver des solutions pour améliorer le diagnostic du cancer du sein. Aujourd'hui, les bénéfices cliniques de notre SWE ont été démontrés dans plus de 120 publications dont plusieurs études multicentriques en Europe/États Unis et en Chine qui ont recruté respectivement 1800 et 2262 patientes. L'Élastographie ShearWave en temps réel de SuperSonic Imagine est la technologie d'élastographie par ondes de cisaillement la plus étudiée en sénologie. Le critère de « dureté » devient un réel allié pour le sénologue »* explique Michèle Lesieur, Directrice Générale de SuperSonic Imagine.

D'autres modes d'imagerie innovants développés par SuperSonic Imagine permettent d'améliorer l'efficacité des examens mammaires et le confort des patients. Needle PL.U.S apporte aux médecins une fiabilité accrue des gestes interventionnels sur guidage échographique des biopsies, l'application permet de visualiser simultanément les structures anatomiques, les aiguilles de biopsie et de prédire leur trajectoire en temps réel avec une très grande précision. Angio PL.U.S. offre 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.

### Aixplorer Mach 30, un échographe intelligent, intuitif, performant et innovant

Aixplorer Mach 30 adopte un concept inédit dans le milieu échographique avec son pavé tactile «**SonicPad**»™, conçu pour faciliter l'expérience utilisateur. SonicPad, par le biais d'interactions gestuelles, commande de manière intuitive toutes les fonctions nécessaires à la bonne conduite de l'examen et permet aux radiologues de focaliser leur attention sur l'analyse des informations cliniques affichées sur l'écran et non sur les commandes pour optimiser l'acquisition d'une image.

Deux grands écrans avec une qualité d'image haute résolution optimisée pour chaque application clinique composent la plateforme. La puissance multipliée d'Aixplorer Mach 30 permet de proposer les modes innovants de SuperSonic Imagine, toujours plus performants et rapides. **Le mode B** a vu également sa performance améliorée notamment, grâce aux nouvelles sondes optimisées introduites avec Aixplorer Mach 30.

**Pour plus d'informations sur le webinaire « Valeur des critères d'imagerie en échographie mammaire et apport des modes innovants » présenté et diffusé en direct par le Docteur Tourasse, le mardi 12 juin 2018 à 19h30, merci de cliquer sur ce lien :**

<http://bit.ly/Webinaire120618>

#### 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, TriVu et, plus récemment, Needle PL.U.S. 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 400 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

##### NewCap

Investor Relations – EU

Pierre Laurent / Julie Coulot

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

+33 1 44 71 20 40

##### FP2COM

Relations Médias - EU

Florence Portejoie

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

+33 6 07 76 82 83

##### Pascale Communication

Media Relations - US

Amy Phillips

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

+1 412 327 9499