

SuperSonic Imagine annonce une mise à jour majeure de sa plateforme échographique innovante Aixplorer®

Performances accrues pour la nouvelle version* d'Aixplorer : amélioration de l'expérience utilisateur, des examens plus rapides et de nouveaux modes d'imagerie

Aix-en-Provence, France, le 15 septembre 2016 – SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'échographie hautement innovante, annonce aujourd'hui la sortie d'une nouvelle version d'Aixplorer, l'échographe UltraFast™ qui est à l'origine de plusieurs innovations actuellement utilisées dans l'imagerie médicale.

Conçue à partir de la plateforme novatrice existante, cette nouvelle version du logiciel d'Aixplorer offre un nouveau niveau de performances, une interface utilisateur fluide et efficace ainsi que les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- **Nouvelles solutions pour l'imagerie du sein**

Cette nouvelle solution complète et innovante permet une évaluation globale et très précise de la structure anatomique du sein. La large gamme de sondes inclut désormais un nouveau modèle haute fréquence, la sonde SL18-5, ainsi qu'une sonde spécifique et optimisée pour l'imagerie du sein, la sonde SLH20-6. Cette technologie est associée à trois autres innovations Aixplorer : le SWE, prouvée cliniquement pour améliorer la spécificité de l'échographie mammaire; l'échographie 3D associée à SWE, qui propose une cartographie couleur en 3D de l'élasticité des tissus ; et TriVu, qui affiche l'anatomie du sein, les flux sanguins et l'élasticité des tissus sur une seule et même image.

- **TriVu, mode simultané en temps réel combinant mode B, Élastrographie (SWE™) ShearWave™ et imagerie en couleur**

Une nouvelle fonctionnalité exclusive baptisée TriVu permet de visualiser simultanément et en temps réel la structure anatomique, les flux sanguins et l'élasticité des tissus sans perte de qualité. Les médecins pourront désormais observer les tissus en mode B, mesurer leur élasticité à l'aide de SWE et visualiser leur vascularisation en une seule acquisition sur la même image. Ce nouveau mode pourrait permettre aux praticiens de réduire le temps d'examen tout en gagnant en efficacité et précision diagnostique.

- **Extension d'Angio PL.U.S. (imagerie « PLanewave UltraSensitive™** »)**

La solution Angio PL.U.S., lancée l'année dernière et axée sur les seins et la thyroïde, s'applique désormais aussi aux applications abdominales, vasculaires et gynécologiques. Angio PL.U.S. constitue un progrès significatif dans l'imagerie Doppler couleur, le Doppler conventionnel étant limité dans sa capacité à imager les flux lents des microvaisseaux. Angio PL.U.S. redéfinit l'imagerie microvasculaire grâce à l'amélioration significative de la sensibilité couleur et de la résolution spatiale, tout en conservant des images anatomiques 2D exceptionnelles. Désormais disponible avec la sonde abdominale XC6-1, Angio PL.U.S. fournit des informations supplémentaires pour l'évaluation d'organes comme le foie et les reins.

- **Nouveau pack recherche**

Aixplorer propose désormais une nouvelle solution destinée aux chercheurs. Il s'agit d'une solution dédiée permettant d'effectuer des recherches précliniques ou cliniques à l'aide de ses modes novateurs exclusifs, notamment SWE.

« Cette nouvelle version inclut de multiples améliorations et innovations. En tant que pionniers de l'Élastographie ShearWave et d'Angio PL.U.S., qui permettent respectivement de calculer l'élasticité des tissus et de visualiser les microvaisseaux, nous sommes très fiers de faire évoluer les techniques échographiques avec TriVu. Il s'agit d'une solution unique sur le marché, qui n'est accessible que via notre plateforme UltraFast™. Aixplorer a hérité de nombreuses améliorations et nous nous réjouissons de pouvoir présenter cette nouvelle version à nos clients », déclare Jacques Souquet, Fondateur et Directeur de l'Innovation de SuperSonic Imagine.

* Certification en cours dans plusieurs pays

** Imagerie ultrasensible par ondes planes

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

06 15 66 64 68

SuperSonic Imagine

Elisabeth Winter
VP, Directeur Administratif et Financier

elisabeth.winter@supersonicimagine.com

06 61 45 69 17

SuperSonic Imagine

Marketing & Communication
Emmanuelle Vella

emmanuelle.vella@supersonicimagine.com

04 86 79 03 27

NewCap

Investor Relations – EU
Pierre Laurent / Florent Alba

supersonicimagine@newcap.fr

01 44 71 98 55