

## Aixplorer Mach 30 SuperSonic Imagine repousse les frontières de l'imagerie ultrasonore

*Design épuré et fonctionnel, nouvelle expérience utilisateur avec une simplicité accrue, la nouvelle plateforme échographique de SuperSonic intègre des innovations technologiques inédites comme le pavé tactile SonicPad ainsi qu'une puissance de l'imagerie UltraFast multipliée. Avec ce dernier né, SuperSonic Imagine signe une nouvelle rupture technologique !*

**Aix-en-Provence, France, le 25 avril 2018** - SuperSonic Imagine (Euronext : SSI, FR0010526814, éligible PEA-PME), société spécialisée dans l'imagerie médicale par ultrasons (échographie), annonce aujourd'hui le lancement de sa nouvelle plateforme échographique intelligente et avant-gardiste, Aixplorer Mach 30.



Aixplorer Mach 30 introduit une nouvelle génération de l'imagerie **UltraFast™** qui permet **une optimisation de l'ensemble des modes innovants** afin d'offrir de meilleures performances diagnostiques. Avec ce nouvel échographe, SuperSonic Imagine poursuit sa révolution engagée avec Aixplorer dès 2009 et entend ainsi changer le paradigme de l'examen échographique pour l'utilisateur et pour les patients.

« Aixplorer Mach 30, le fruit de plusieurs années de recherche et développement, ouvre une nouvelle voie dans la conception des plateformes échographiques avec une interface utilisateur qui se fait via une interface tactile intuitive, « SonicPad™ » qui permet à l'utilisateur de rester concentré sur l'image et non sur les boutons de réglages du produit. Fidèle à notre réputation de créateur d'innovation, nous avons voulu apporter une nouvelle approche de l'examen échographique : efficace, performant, intuitif, intelligent » explique Michèle Lesieur, Directrice Générale de SuperSonic Imagine.

« La nouvelle plateforme échographique Aixplorer Mach 30 est avant-gardiste, flexible et évolutive. Sa puissance multipliée va pouvoir proposer un support performant aux nouveaux outils, innovations cliniques et les techniques comme le « deep learning » qui, avec l'arrivée de l'Intelligence Artificielle, permettront, dans un avenir proche, d'apporter un soutien au radiologue dans son approche diagnostique » continue Jacques Souquet, Directeur de l'innovation, SuperSonic Imagine.

Pionnier dans l'imagerie médicale de rupture, SuperSonic Imagine a toujours tenu ses promesses en proposant constamment de nouveaux modes d'imagerie innovants ayant apportés une nouvelle impulsion à l'imagerie médicale par ultrasons, avec la mise en évidence de nouveaux indicateurs cliniques, devenus les références dans la prise en charge du patient au niveau mondial. Aujourd'hui, SuperSonic Imagine compte au total plus de 500 publications cliniques sur l'utilisation de l'élastographie ShearWave™ (SWE™) dans de nombreuses indications.

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

Aixplorer Mach 30 adopte un concept inédit dans le milieu échographique, le pavé tactile «SonicPad»™, conçu pour faciliter l'expérience utilisateur. SonicPad, par le biais d'interaction 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 boutons pour optimiser l'acquisition d'une image. ( « Focus on what you see and not on what you do »)

La plateforme est également composée de deux grands écrans, parmi les plus grands du marché, un écran tactile de commande et un écran de visionnage, pour une simplicité et un confort d'utilisation renforcés et propose aussi une toute nouvelle gamme de sondes optimisées avec notamment une nouvelle sonde abdominale haute fréquence C9-2X.

Avec une qualité d'image haute résolution optimisée pour chaque application clinique, Aixplorer Mach 30 intègre les modes innovants de SuperSonic Imagine, toujours plus performants et rapides grâce à la nouvelle plateforme. Ainsi une nouvelle génération **d'élastographie ShearWave (SWE PLUS)** permettant de visualiser et de mesurer en temps réel la dureté des tissus sur une cartographie couleur a été nettement améliorée quant à sa vitesse d'acquisition et sa profondeur d'examen. **Le mode B** a vu également sa performance améliorée grâce aux nouvelles sondes présentes sur le Mach 30.

Aixplorer Mach sera présenté officiellement aux prochains congrès en France et à l'International, liste à retrouver sur [supersonicimagine.fr](http://supersonicimagine.fr).

NB : Aixplorer Mach 30 est en cours de marquage CE et validation 510k de la FDA.

### 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).

### Contacts informations

#### SuperSonic Imagine

Marketing & Communication  
Emmanuelle Vella  
[emmanuelle.vella@supersonicimagine.com](mailto:emmanuelle.vella@supersonicimagine.com)  
+33 4 86 79 03 27

#### FP2COM

Media Relations - Europe  
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@pascalecommunications.com](mailto:amy@pascalecommunications.com)  
+1 412 327 9499