

Lors des Journées Françaises de Radiologie (JFR) 2008,
Première présentation d'un Echographe révolutionnaire pour l'imagerie du sein
par **SuperSonic Imagine**

*Un nouvel acteur français de l'industrie médicale qui bouleverse le marché
des ultrasons et défie les géants du secteur*

Nouvel acteur dans le secteur de l'instrumentation médicale, SuperSonic Imagine est né en avril 2005 à Aix-en-Provence sous l'impulsion de Jacques Souquet. Aujourd'hui, SuperSonic Imagine compte 92 personnes, parmi lesquels une quinzaine de chercheurs Américains expatriés et de Français rapatriés des Etats-Unis.

SuperSonic Imagine a choisi les JFR (Journées Françaises de la Radiologie, du 24 au 28 octobre 2008) pour présenter pour la première fois aux professionnels et au marché son premier produit: d'Aixplorer™ (nommé ainsi car né à Aix-en-Provence).

Destiné aux professionnels de l'imagerie du sein pour améliorer le diagnostic des lésions, Aixplorer™ préfigure la nouvelle génération d'échographes. Aixplorer™ est issu d'une technologie révolutionnaire basée sur **21 brevets internationaux et soumissions dont les droits sont détenus par SuperSonic Imagine, lui assurant l'exploitation exclusive du procédé.**

Certains brevets et soumissions ont directement été enregistrés par SuperSonic Imagine, l'exploitation des autres résulte d'une étroite collaboration avec le Laboratoire Ondes et Acoustique de l'ESPCI/CNRS.

Depuis avril 2008, des prototypes permettent de tester cette technologie, au niveau mondial, au travers de dix-huit études cliniques ; 7 aux Etats-Unis et 11 en Europe, en Allemagne, en Italie et en France (à l'Institut Curie à Paris, à l'hôpital de La Timone de Marseille et au Centre Antoine Lacassagne de Nice).

Aixplorer™

Pour la toute première fois, grâce à l'Elastography ShearWave™ un échographe est capable de mesurer et quantifier, en Kilo Pascal, les propriétés élastiques des tissus humains.

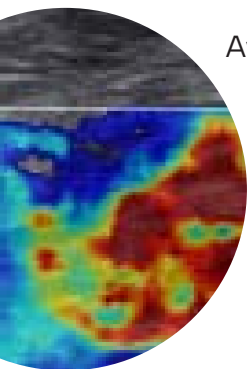
L'Elastography ShearWave™ permet de visualiser les mouvements des tissus, non détectables jusqu'à ce jour, et de quantifier l'élasticité des tissus en temps réel.

Ce mode d'imagerie est quantifiable, indépendant du savoir faire de l'utilisateur et reproductible. Sa fréquence d'acquisition peut atteindre les 20 000 images par seconde, soit 200 fois plus que les procédés actuels (100 images par seconde)

De plus, les chercheurs de SuperSonic Imagine ont transposé la maniabilité des jeux vidéo à l'imagerie médicale, grâce à un écran tactile panoramique facilitant l'interaction homme/machine.



L'imagerie du sein : diagnostic



Avec plus de 40 000 décès par an aux Etats-Unis, et une fréquence de 6/1000 dans les pays Occidentalisés, le cancer du sein reste la deuxième cause de mortalité féminine et l'un des principaux efforts de santé publique en Europe.

La technologie mise au point par SuperSonic Imagine améliore le diagnostic du sein, repérant des lésions d'un millimètre non-palpables ainsi que des atteintes profondes ou sises dans des seins denses et jusqu'ici indécélables.

Evénements lors des JFR

Sur invitation - Ouvert à la presse

Le samedi 25 octobre,
à 18h30 au Palais Brongniart, - Place de la Bourse, 75002 Paris -

soirée de lancement à l'intention de médecins radiologues avec le Docteur Alexandra Athanasiou, Institut Curie Paris, et le Docteur Catherine Balu-Maestro, Centre Antoine Lacassagne – Nice.

Le dimanche 26 octobre
à 12h au Palais des Congrès

déjeuner Symposium à l'intention de praticiens radiologues : « Les expériences cliniques préliminaires avec L'Elastographie ShearWave™ » proposé par :

- Le Professeur Nicolas Grenier, Groupe Hospitalier Pellegrin Tripode - Bordeaux, en modérateur
- Le Docteur Alexandra Athanasiou, Institut Curie - Paris,
- Le Docteur Catherine Balu-Maestro, Centre Antoine Lacassagne – Nice

A propos de SuperSonic Imagine

Basée à Aix-en-Provence, SuperSonic Imagine est une jeune entreprise innovante, multiculturelle, dont la mission est de développer des technologies avancées concourant à améliorer les diagnostics dans le domaine médical. Créée en 2005 par des experts en imagerie médicale ultrasonore, SuperSonic Imagine a développé Aixplorer™, un échographe doté d'une technologie d'imagerie révolutionnaire. SuperSonic Imagine compte aujourd'hui près de 100 collaborateurs répartis entre le siège social d'Aix-en-Provence et les bureaux de Seattle, Londres et Munich. SuperSonic Imagine détient les droits de 21 brevets et soumissions, lui assurant une utilisation exclusive du procédé.

A propos de Aixplorer™

Aixplorer™ est un échographe de nouvelle génération possédant une technologie unique de détection et de caractérisation des lésions. Son système ShearWave™ d'élastographie par ultrasons mesure l'élasticité des tissus et fournit en temps réel des informations quantifiables ainsi que des résultats reproductibles, et ce, indépendamment du savoir-faire de l'utilisateur. L'échographe Aixplorer™ offre au travers d'écrans tactiles intuitifs et ergonomiques, des images avec une définition, une continuité des limites tissulaires et une résolution exceptionnelles, sous forme de cartographies couleur qui enrichissent le diagnostic. Aixplorer™ est nommé d'après son lieu de naissance : Aix-en-Provence, France.

www.supersonicimagine.com

Contacts presse
H&B Communication

Anne Hardy a.hardy@hbcommunication.fr - Tel. 01 58 18 32 51