



SuperSonic Imagine, le champion français de l'imagerie médicale, se développe en France et dans le monde au-delà de ses objectifs

Depuis vingt ans, la France ne comptait plus aucun industriel sur le marché de l'imagerie médicale. SuperSonic Imagine est le premier acteur créé sur ce marché depuis 1987¹. Grâce à son innovation reconnue qui lui confère une avance technologique majeure par rapport à ses concurrents, SuperSonic Imagine est aujourd'hui en mesure de défier les géants mondiaux de l'imagerie.

Aix en Provence, le 22 juin 2011 - SuperSonic Imagine tient le cap et affiche un chiffre d'affaires de près de 10 M€ en 2010 après seulement 2 ans de commercialisation de son échographe. Aixplorer® a reçu le **marquage CE** début 2009, puis **l'approbation FDA 510K** aux Etats-Unis en août 2009, il est également autorisé sur de nombreux marchés tels que le Japon, la Chine, le Canada, la Corée, la Russie...

Son innovation de rupture a séduit un certain nombre d'investisseurs avec une levée totale plus importante qu'escomptée : près de **71 millions d'euros levés**² (dont 26 M€ en pleine crise financière entre octobre 2008, avril 2009), et 3,9 millions d'aides reçues de l'Etat.

Ces fonds permettent d'accélérer le développement de la technologie de SuperSonic Imagine et de financer la commercialisation de son échographe Aixplorer MultiWave™ au niveau mondial. Après s'être concentrée sur l'imagerie mammaire avec notamment la réalisation de la plus grande étude clinique sur l'échographie du sein jamais réalisée par un constructeur (plus de 1 800 patientes), SuperSonic Imagine étend maintenant les applications cliniques d'Aixplorer à de nouveaux domaines : foie, thyroïde, abdomen, musculo-tendineux, gynécologie et prostate.

Depuis la commercialisation d'Aixplorer, SuperSonic Imagine a équipé **en France plus d'une cinquantaine d'hôpitaux et de cliniques** parmi lesquels le CHU de Grenoble, l'APHP Hôpital européen Georges-Pompidou, l'hôpital de la Timone à Marseille..., les Centres de Lutte Contre le Cancer comme le Centre Laccasagne à Nice, l'Institut Bergonié à Bordeaux.

En Russie, SuperSonic Imagine a remporté fin 2010 un appel d'offre pour équiper 26 hôpitaux russes d'Aixplorer.

Aux Etats-Unis, SuperSonic Imagine a signé en novembre 2010 un accord de distribution exclusif avec **Hologic, Inc**³ sur le marché de l'échographie du sein. Pour toutes les autres applications (foie, thyroïde, abdomen, musculo-tendineux, gynécologie, prostate) sur le marché américain, SuperSonic Imagine a conservé tous les droits pour la commercialisation du système de l'échographe Aixplorer.

Au Japon, depuis mars 2010, **Canon** est le distributeur exclusif de SuperSonic Imagine.

¹ Date de la vente de Thomson Imagerie à General Electric

² Ce tour de financement de série C d'un montant de 34,5 millions d'euros a été conduit en novembre 2010 par **Mérieux Développement** et suivi par **Canon Inc. et Innobio** (géré par CDC Entreprises dans le cadre du programme FSI France Investissement). Ces nouveaux investisseurs ont contribué à hauteur de **15,5 millions d'euros**. Les investisseurs historiques sont restés et on renouvelé leur confiance à SuperSonic Imagine à hauteur de **19 millions d'euros** lors du 3^{ème} tour de table : Edmond de Rothschild Investment Partners, Auriga Partners, Crédit Agricole Private Equity, NBGI Ventures, BioAm (géré par CDC Entreprises), Wellington Partners et IXO Private Equity.

³ Hologic Inc est leader dans le développement, la fabrication et la commercialisation de produits de diagnostics de premier plan, de système d'imagerie médicale et de produits de chirurgie dédiés aux soins de la femme aux Etats-Unis.



SuperSonic Imagine détient les droits exclusifs de **28 brevets internationaux et soumissions** dans les domaines de l'imagerie diagnostique et thérapeutique, ce qui lui assure l'exploitation exclusive du procédé.

SuperSonic Imagine, symbole d'un partenariat réussi entre une équipe de recherche publique et un entrepreneur

SuperSonic Imagine est née de la rencontre en 2005 entre un physicien chercheur, **Mathias Fink**, Directeur du Laboratoire Ondes et Acoustique (Institut Langevin) de l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris (ESPCI), et **Jacques Souquet**, entrepreneur « récidiviste », qui a notamment été Senior Vice-Président de Philips Médical et membre fondateur de la Société SonoSite aux USA.

La naissance d'une technologie de rupture

Fruit de six ans de R&D, Aixplorer préfigure **une nouvelle génération d'échographe**.

L'Elastographie ShearWave™, rendue possible par la technologie MultiWave™ de SuperSonic Imagine, permet d'obtenir en temps réel des informations relatives à la dureté des tissus pour tous ces domaines d'application. Grâce à l'utilisation simultanée de deux ondes, Aixplorer réalise une image **en mode B de qualité exceptionnelle** mais aussi **une cartographie couleur quantitative** de la dureté des tissus. De par la technologie employée, les modes Doppler sur Aixplorer sont extrêmement sensibles.

Aixplorer est capable de générer une onde de cisaillement, de la capturer et de quantifier sa vitesse en acquérant les données jusqu'à 200 fois plus rapidement qu'un échographe haut de gamme actuel. Aixplorer affiche en temps réel, une cartographie couleur quantitative, en kilopascals, qui donne point par point la valeur d'élasticité des tissus sur la zone d'intérêt.

Quantitative, reproductible et indépendante du savoir faire de l'utilisateur, l'Elastographie ShearWave permet en temps réel, la caractérisation de lésions, leur surveillance et leur suivi dans le temps, mais aussi dans certain cas, le guidage de biopsie.

A propos de SuperSonic Imagine

Fondée en 2005 et basée à Aix-en-Provence (France), SuperSonic Imagine, est une entreprise multinationale innovante dans le secteur de l'imagerie médicale. SuperSonic Imagine a développé un échographe révolutionnaire baptisé Aixplorer®. Cet échographe utilise une technologie unique, la technologie MultiWave™, qui permet aux médecins de détecter, caractériser et dans le futur traiter, les masses palpables et non-palpables. Cette technologie révolutionnaire repose sur l'utilisation combinée de deux types d'ondes ; des ondes ultrasonores pour des images de qualité exceptionnelle en mode B, et des ondes de cisaillement pour mesurer et afficher, en temps réel, point par point, la valeur d'élasticité des tissus en kilopascals (l'Elastographie ShearWave™). Ces résultats quantifiables sont indépendants du savoir-faire de l'utilisateur et reproductibles. Aixplorer est certifié CE depuis 2008 et a reçu l'approbation FDA depuis 2009. Il propose différentes applications cliniques, sein (et sein 3D), thyroïde, abdomen, foie, musculo-tendineux, prostate et gynécologie (hors obstétrique).

En plus des ventes directes en France, aux Etats-Unis, en Allemagne et au Royaume-Unis, SuperSonic Imagine a développé un réseau solide de distribution à travers le monde dont la société Hologic inc (Nasdaq : HOLX) pour le marché du sein aux Etats-Unis ou Canon pour le Japon. SuperSonic Imagine détient les droits de 25 brevets internationaux et soumissions, dans les domaines de l'imagerie diagnostique et thérapeutique, lui assurant une exploitation unique des procédés. SuperSonic Imagine peut compter sur le soutien financier, stratégique et industriel d'investisseurs dont Edmond de Rothschild Investment Partners (EdRIP), Auriga Partners, Crédit Agricole Private Equity (CAPE), NBGI Ventures, Bioam, Mérieux Développement, Wellington Partners, Innobio, Canon Inc. (NYSE :CAJ), and IXO Private Equity (anciennement ICSO Private Equity).

Pour plus d'informations sur SuperSonic Imagine et son échographe Aixplorer, rendez-vous sur <http://www.supersonicimagine.fr> ou sur http://www.youtube.com/watch?v=oF9xZPZai_s



Contact presse SuperSonic Imagine - H&B Communication
Florence Portejoie – fportejoie@hbcommunication.fr - Tél. +33 1 58 18 32 58