



DOSSIER DE PRESSE Avril 2009

SuperSonic Imagine

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

Aixplorer®

Un échographe révolutionnaire issu de ruptures technologiques majeures

Contacts presse

H&B Communication

Aude Voyer – Tél. 01 58 18 32 58 - Mob. 06 88 84 81 74 - a.voyer@hbcommunication.fr
Marion Molina – Tél. 01 58 18 32 46 – Mob. 06 82 92 94 61 - m.molina@hbcommunication.fr

Supersonic Imagine

Michele Debain – Tél. 04 86 79 03 05 - michele.debain@supersonicimagine.fr

SOMMAIRE

SUPERSONIC IMAGINE,	p 3
<ul style="list-style-type: none">• Le retour des cerveaux en France• Le marché de l'échographie	
UNE SOCIÉTÉ CRÉÉE SUR DES RUPTURES TECHNOLOGIQUES MAJEURES	p 4
<ul style="list-style-type: none">• Vingt et un brevets et soumissions révolutionnaires• Des ruptures technologiques majeures<ul style="list-style-type: none">- Un système entièrement logiciel- L'élastographie ShearWave™- 20 000 images/seconde au lieu de 100- neufs angles de vision proposent une palpation virtuelle	
LES BÉNÉFICES POUR LES UTILISATEURS	p 6
<ul style="list-style-type: none">• De la palpation manuelle à la palpation virtuelle<ul style="list-style-type: none">- Une amélioration considérable du diagnostic - des biopsies plus précises• Une ergonomie étudiée• Une maniabilité empruntée aux jeux vidéo	
L'IMAGERIE DU SEIN	p 7
<ul style="list-style-type: none">• La première application d'Aixplorer™ dédiée au diagnostic• Un principe déclinable	
DEVELOPPEMENT, FINANCEMENT ET PERSPECTIVES	p 8
<ul style="list-style-type: none">• Les partenaires institutionnels• Les partenaires financiers• Les partenaires académiques• Prix et dotations• Les fondateurs de SuperSonic Imagine	
LA START-UP D'AIX EN PROVENCE EN 2009	p 9
<ul style="list-style-type: none">• Avril 2009• Perspectives de développement 2009 - 2010• Principaux congrès prévus en 2009	
ANNEXES	p 10
<ul style="list-style-type: none">• Les fondateurs de SuperSonic Imagine• Dates et Chiffres clés• Partenaires de SuperSonic Imagine	

SUPERSONIC IMAGINE

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

Le retour des cerveaux en France

Depuis vingt ans, la France ne comptait plus aucun industriel en imagerie médicale

Fin 2004, après avoir dirigé la recherche chez ATL où il concrétisa en 1995 le premier échographe numérique, puis dirigé la R&D chez Philips Medical System, leader de l'imagerie médicale, Jacques Souquet (Sup'Elec et Stanford University) comptait profiter d'une paisible retraite en Provence.

Parallèlement, quatorze chercheurs du Laboratoire Ondes et Acoustique (LOA) de la prestigieuse École Supérieure Physique et Chimie Industrielle de Paris (ESPCI qui abrite les laboratoires de Pierre Gilles de Gennes, Prix Nobel de Physique 1991, et de Georges Charpak, prix Nobel de physique 1992) souhaitent suivre leur professeur, Mathias Fink, (membre de l'Académie des Sciences et du Collège de France), aux USA où ils pourront faire aboutir des applications nées de leurs études.

Le pôle de recherche de l'École (et ses subventions) s'en trouvera démantelé. Pierre-Gilles de Gennes s'en émeut et en fait part à Jacques Souquet. De leur rencontre naîtra un scénario inverse.

En janvier 2005 Jacques Souquet et Claude Cohen-Bacrie sont lauréats dans la catégorie «**Création développement**» du 7ème concours national d'aide à la création d'entreprise de technologies innovantes du Ministère délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, doté de 450 000 euros.

De quoi commencer une belle aventure.

Aussi dès avril 2005, Jacques Souquet fonde à Aix-en-Provence un embryon de start-up. Tout au long de l'année, il fait appel à des ingénieurs américains et à des Français, exilés aux USA, qui se réinstallent en famille en Provence. La qualité de vie provençale attire davantage que la grisaille parisienne. Ils sont vite rejoints par des Anglais, Italiens, Grecs, Libanais, Serbe...

En janvier 2006, SuperSonic Imagine compte 12 personnes dont une majorité de chercheurs du plus haut niveau qui vont bouleverser l'échographie médicale.

Le marché de l'échographie

Si la mammographie (rayons X) demeure une voie de première intention pour le dépistage du cancer du sein, l'usage de l'échographie (les ultrasons) reste indispensable au diagnostic. Et si elle demeure le standard de référence pour le dépistage des cancers du sein, ses performances sont médiocres pour les femmes aux seins denses. C'est justement dans ce cadre que l'échographie lui est supérieure.

Trois gigantesques marques internationales, Général Electric, Philips, Siemens, constituent 80 % du marché de l'imagerie médicale ; quelle idée d'imaginer rivaliser avec elles ! Mais la réactivité de la R&D d'une petite plateforme est bien supérieure à la leur dont l'inertie réclame en moyenne cinq à sept ans et au moins une centaine de millions de dollars pour envisager un nouveau concept.

UNE SOCIÉTÉ CRÉÉE SUR DES RUPTURES TECHNOLOGIQUE MAJEURES

vingt et un brevets pour un principe formidablement audacieux qui démode brutalement le paradigme de construction des échographes

Vingt et un brevets et soumissions révolutionnaires

Le premier échographe de SuperSonic Imagine destiné à l'imagerie médicale voit le jour en 2008. Il a fait l'objet du dépôt de vingt et un brevets et soumissions formidablement innovants, **dont les droits sont détenus par SuperSonic Imagine, lui assurant l'exploitation exclusive du procédé.** Citons par exemple les brevets du Laboratoire Ondes et Acoustique (LOA) du Pr. Mathias Fink, des brevets originels du Dr Armen Sarvazyan et six autres brevets détenus par le CNRS dont Jacques Souquet a négocié la licence.

Riche de cette manne, **la start-up provençale réussit à développer en deux ans et demi et pour un investissement de treize millions d'euros son premier produit destiné à améliorer le diagnostic des pathologies mammaires.**

Issu d'un principe totalement nouveau et trop révolutionnaire pour intéresser d'entrée les grands groupes industriels, l'appareil préfigure une nouvelle génération d'échographe.

Il est baptisé **Aixplorer®**, (Aix car né à Aix-en-Provence).



Des ruptures technologiques majeures

Un système entièrement logiciel

Le nouvel échographe remplace les cartes électroniques Hardware par une seule carte (contre 10 dans les échographes classiques) et utilise le logiciel SonicSoftware qui améliore la précision, la flexibilité et la vitesse d'acquisition (**20 000 images par seconde** au lieu d'une centaine).

Pour la première fois, une lecture de l'onde de cisaillement permet la mesure de l'élasticité des tissus: L'Elastographie ShearWave™

Le système ultrasonore Aixplorer génère une onde de cisaillement, et pour la première fois, il en permet la lecture. L'imagerie révolutionnaire développée par SuperSonic Imagine permet en effet :

- de capturer et de quantifier la propagation des ondes de cisaillement dans les tissus grâce à sa fréquence d'acquisition qui peut atteindre 20 000 images par seconde,
- de produire pour la première fois une cartographie qui affiche la quantification d'élasticité des tissus (ou la dureté) en temps réel et en kilo pascals avec une échelle de couleur,

L'élastographie en temps réel de SuperSonic Imagine permet donc de comparer et de suivre une lésion au fil du temps à l'aide de paramètres quantifiables, et d'obtenir des résultats reproductibles.

20 000 images/seconde au lieu de 100 et des ultrasons qui se déplacent à la vitesse du son

Pour capturer une onde de cisaillement, les fréquences d'acquisition doivent être d'au moins 5 000 Hz. Aixplorer fonctionne à des vitesses pouvant atteindre 20 000 Hz.

- Les vitesses d'imagerie Ultrafast™ sont obtenues grâce à un formateur de faisceau et un convertisseur d'image entièrement logiciel.
- Une acquisition d'image complète peut être générée à partir d'une seule insonification plane, à une fréquence d'acquisition pouvant atteindre 20 000 images par seconde et un traitement hautement parallélisé.
- Enfin ce logiciel permet pour la première fois encore de combiner doppler couleur et SuperCompound™ afin de conserver toute la richesse de l'image.

Neuf angles de vision proposent une palpation virtuelle

Il en résulte que cette technologie présente jusqu'à neuf angles d'insonification combinés dans une seule image gérée par SonicSoftware™. Elle offre ainsi des images dont la définition et la continuité des limites tissulaires sont exceptionnelles, grâce notamment à un bruit de fond réduit et une résolution en contraste remarquable.



LES BENEFICES DIRECTS D'AXPLORER POUR L'UTILISATEUR

De la palpation manuelle à la palpation virtuelle

Une amélioration considérable du diagnostic, des biopsies plus précises

De la palpation manuelle à la palpation virtuelle, Aixplorer affine considérablement le diagnostic quelle que soit l'habileté de l'opérateur.

Il aide aussi à mieux guider les biopsies en proposant une qualité d'image en 2D exceptionnelle.

Un écran tactile panoramique de 10 pouces multiplie les capacités visuelles du praticien.

Une ergonomie étudiée

Dans un service d'imagerie, l'ergonomie est importante ; Aixplorer a été conçu pour s'adapter aux conditions de travail difficiles et réduire au maximum les risques d'incidents musculo-squelettiques.

Une maniabilité empruntée aux jeux vidéo

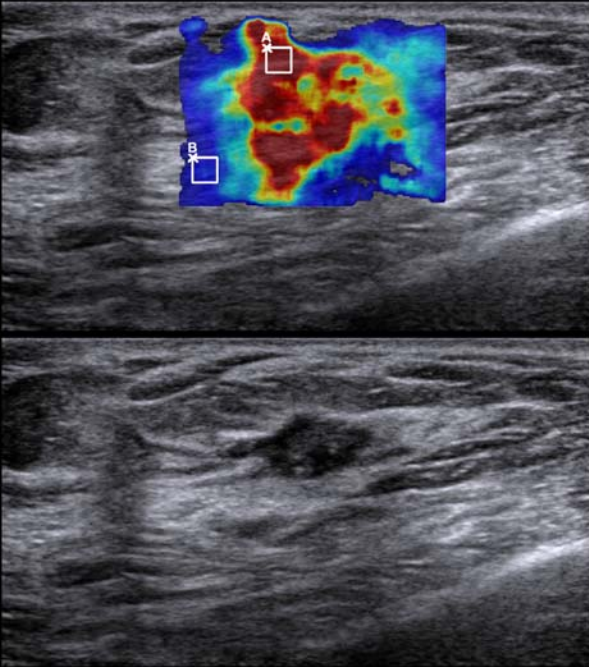
Les chercheurs de SuperSonic Imagine ont repéré dans les jeux vidéo une maniabilité qu'ils ont eu l'idée d'adapter à l'imagerie médicale.

La cadence ultrarapide permet au praticien de visualiser les mouvements des tissus non détectables jusqu'à ce jour et en particulier la propagation totalement inoffensive des ondes élastiques générées par la force acoustique de radiation en provenance de la sonde.

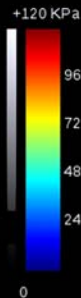
SUPERSONIC
 imagine

Elastographie ShearWave™ couleur:

- Un outil extraordinaire qui permet de caractériser la dureté des lésions
- Un affichage quantitatif qui utilise une échelle de couleur en kilopascals
- Une Q-Box™ permet de mesurer et de comparer l'élasticité de régions d'intérêt
- Indépendant de l'utilisateur, aucune compression manuelle n'est nécessaire
- Des résultats reproductibles
- Aucun artefact dû aux mouvements
- Une cartographie couleur de l'élastographie s'affiche à côté de l'image en mode B ou haut/bas



+120 KPa



0

Quantitative ShearWave™
 Elastography

A = 118 kPa
 B = 12 kPa

ERatio : 9.8

L'IMAGERIE DU SEIN

La première application d'Aixplorer dédiée au diagnostic

Avec une fréquence de 6/1000, plus de 42 000 cas par an et 11 600 décès en France, le cancer du sein y demeure la première cause de mortalité féminine et l'un des principaux efforts de santé publique en Europe.

La technologie de l'échographe nouvelle génération de SuperSonic Imagine améliore le diagnostic précoce du cancer du sein, **repérant des tumeurs d'un millimètre non-palpables, des tumeurs profondes ou sises dans des seins denses et jusqu'ici difficilement décelables.**

En effet, tous les seins sont différents, par exemple, les femmes asiatiques ont souvent des seins petits et très compacts que la mammographie déchiffre mal. Aussi, pour permettre de répondre à tout les types de morphologie, Aixplorer™ offre cinq niveaux de densité pour ajuster la vitesse du son des tissus traversés, avec, pour conséquence, des limites des tissus plus précises.

À ce jour, 18 sites testent cette technologie de rupture depuis avril 2008 autour d'une étude clinique dédiée au diagnostic de cancer du sein, menée simultanément dans le monde :

- 7 sites aux Etats-Unis
- 11 sites en Europe; Allemagne, Italie et France (dont l'Institut Curie à Paris, et l'hôpital de La Timone de Marseille).

Un principe déclinable

D'ici 2012, la technologie de l'échographe nouvelle génération de SuperSonic Imagine sera adaptée à d'autres applications cliniques comme :

- La prostate,
- Le rein,
- La thyroïde
- Le foie...

Elle concerne aussi l'imagerie du coeur, organe qui produit sa propre onde de cisaillement quand il se contracte.

Le rêve de recréer une industrie Medtech française évanouie dans les années 1980 se concrétise aujourd'hui

DÉVELOPPEMENT, FINANCEMENT ET PERSPECTIVES

«Il n'est pas plus difficile de créer une entreprise en France qu'ailleurs, si on a de bonnes idées et un bon réseau»

Les partenaires institutionnels

En juin 2005, la société compte trois personnes. A l'issue de la dotation du prix du ministère de la Recherche qui se monte à 450 000 euros, SuperSonic imagine reçoit l'appui de :

- Provence Promotion (Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille)
- d'IMPULSE, l'incubateur d'entreprise provençal des 3 universités d'Aix en Provence, Marseille, et Avignon du CEA, du CNRS,
- d'Oséo, organisme de financement public des PME

Les partenaires financiers

- **En août 2005**, Auriga Partners et Jacques Souquet contribuent à un fonds d'amorçage de 500 000 euros,
- **Fin 2005**, SuperSonic reçoit une prime de l'Aménagement du Territoire de 550 000 euros.
- **Début 2006**, le fonds d'investissement anglais NBGI Ventures, la société de gestion BIOAm, Crédit Agricole Private Equity et Auriga Partners apportent une levée de fonds de 10 millions d'euros. Celle-ci permet de développer les premiers prototypes de SuperSonic Imagine et d'initier les évaluations cliniques autour du diagnostic du cancer du sein.
- **Octobre 2008**, Edmond de Rothschild Investment Partners, nouvel entrant au capital de SuperSonic Imagine et pilote de ce deuxième tour de table, a investi 7 millions d'euros aux côtés d'Auriga Partners, Crédit Agricole Private Equity, NBGI Ventures et BioAm, investisseurs historiques de la start-up aixoise qui renouvellent leur soutien financier à hauteur de 13 millions d'euros nouveaux.

Les partenaires académiques

- le département Ondes et Acoustique (LOA) de l'École Supérieure Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris pour la contribution scientifique
- l'Institut Curie pour les évaluations cliniques

Prix et dotations

Après le prix du ministère de la Recherche en 2005

- Le Prix de l'Entreprise de l'Avenir 2007 – région Méditerranée (patronage : Le Figaro, Ernst & Young, L'Entreprise)
- Le Prix Créa13, en 2007, (patronage : Conseil Général PACA, Eurocopter)
- Le Prix Spécial du Jury Innovation Santé 2008 (patronage : Chambre de Commerce de Marseille)

Les fondateurs de SuperSonic Imagine (*fiche en annexe*)

Jacques Souquet	Fondateur et Président Directeur Général
Armen Sarvazyan	Directeur de recherche et fondateur d'Artann Labs
Claude Cohen-Bacrie	Cofondateur et Directeur scientifique
Damien Dolimier	Cofondateur et Directeur développement logiciel
Georges Charpak	Prix Nobel en 1992, et fondateur de BioSpace
Mathias Fink	Directeur du LOA de l'ESPCI
Mickaël Tanter	Directeur de recherche à l'INSERM
Jérémy Bercoff	Ingénieur spécialiste en élastographie

LA START-UP D'AIX EN PROVENCE EN 2009

Avril 2009

Fin 2007, la start-up compte 52 personnes mais ne produit encore pas de chiffre d'affaires.

En avril 2009, une centaine de personnes travaillent chez SuperSonic Imagine.

Ils sont répartis entre :

- Le siège social d'Aix-en-Provence
- Le bureau Seattle
- Ceux de Londres
- Et Munich

Mars 2009, l'obtention du marquage CE permet la commercialisation d'Aixplorer en Europe ainsi que dans certains pays Asiatique. Aux Etats-Unis, en attente de l'autorisation de la FDA, la future distribution se met en place.

Perspectives de développement 2009 - 2010

Outre l'industrialisation et la commercialisation d'Aixplorer dédié à l'imagerie du sein **SuperSonic Imagine prévoit de lancer dans les années à venir plusieurs autres applications cliniques de l'élastographie, notamment la thyroïde, le foie et la prostate.**

Principaux congrès prévus en 2009

Cette année encore, Aixplorer va faire le tour du monde :

- Du **6 au 10 mars**, à **Vienne** (Autriche), pour l'ECR (Européan Congress of Radiology)
- Du **30 Août au 3 Septembre**, à **Sydney** (Australie) pour le congrès WFUMB (World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology)
- Du **16 au 20 Octobre**, à **Paris** (France), pour les JFR (Journées Françaises de Radiologie)
- Du **29 Novembre au 4 Décembre** à **Chicago** (USA), lors du congrès RSNA (Radiological Society of North America) de Chicago

En plus de ces congrès majeurs, de nombreux congrès locaux auront lieu tout au long de l'année, en Europe, en Asie, au Moyen Orient et aux Etats-Unis.

ANNEXES

Les fondateurs de SuperSonic Imagine

Jacques Souquet

Fondateur et Président Directeur Général de SuperSonic Imagine

Ex-Senior vice-président de Philips Médical jusqu'en 2005, il dirigea préalablement la recherche chez ATL Ultrasound. Diplômé de Sup'Elec, d'un DEA de l'Université d'Orsay, et un Ph.D. de l'Université de Stanford, Jacques Souquet est membre du comité de direction de Sonosite Inc., société d'imagerie d'échographes portables et du comité de direction de Median Technologies, société française de logiciels d'aide au diagnostic médical, basés sur des technologies innovantes de traitement d'images. Auteur de plus de 50 publications scientifiques et titulaire de 10 brevets dans le domaine de l'imagerie acoustique, il est aussi le concepteur de la sonde acoustique transoesophagienne d'échocardiographique.

Armen Sarvazyan

Directeur de recherche et fondateur d'Artann Labs à Trenton, New Jersey, expert en technologie acoustique

Professeur de l'Université de médecine Robert Wood Johnson, New Jersey, Armen Sarvazyan est directeur et fondateur des Laboratoires Artann. Titulaire de plus de 80 brevets dans les domaines du génie biomédical et acoustique, Armen Sarvazyan a publié 6 livres et plus de 200 publications scientifiques. Durant les 10 dernières années, Armen Sarvazyan a reçu 20 bourses de recherche dont celles de l'Institut National américain de la Santé (NIH), de la Nasa, du Département de la Défense (US).

Claude Cohen-Bacrie

Cofondateur et Directeur scientifique de SuperSonic Imagine

Ex assistant chercheur à Electricité de France, ex-directeur de la recherche chez Philips Research France, Claude Cohen-Bacrie dirigea la recherche ultrasons chez Philips Research USA jusqu'en 2005. Issu de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique, docteur en ingénierie électrique et sciences de l'informatique, Claude Cohen-Bacrie est également diplômé de l'Université d'Orsay, et de l'Ecole Polytechnique de Montréal, Canada, en imagerie médicale et ingénierie biomédicale. Il est titulaire de 10 brevets dans le domaine de l'imagerie médicale.

Damien Dolimier

Cofondateur et Directeur systèmes de SuperSonic Imagine

Il possède plus de 15 années d'expérience dans la conception et le développement d'applications professionnelles. Il fut l'instigateur de la plate-forme d'évaluation quantitative QLAB et fut également à l'origine du logiciel de recherche HDILab, très puissant utilisé par plus de 200 chercheurs dans le monde. Damien Dolimier est diplômé d'ingénieur de l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans.

Georges Charpak

Physicien français, Lauréat du Prix Nobel de Physique en 1992, membre de l'Académie des Sciences et fondateur de BioSpace

Georges Charpak est né en 1924 en Ukraine et devient français en 1946. Admis à l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris, il s'oriente ensuite vers la recherche au Collège de France où il se perfectionne en physique expérimentale. Il travaille ensuite au CNRS avant de rejoindre le CERN, à Genève où il met au point le détecteur de particules, qui lui vaudra le prix Nobel de physique en 1992. Dès 1968, il réalise l'importance de connecter un détecteur à un ordinateur, ce qui a joué un rôle significatif en physique nucléaire des 20 dernières années ainsi que dans les imageries médicales et biologiques. Membre de l'Académie des Sciences, Professeur de la chaire Joliot Curie à l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie de Paris, membre honoraire de l'Académie Nationale des Sciences (Etats-Unis), membre de l'Académie des Sciences (Russie et Autriche), Georges Charpak a reçu de très nombreux prix et distinctions.

Mathias Fink

Directeur du Laboratoire Ondes et Acoustique de l'ESPCI, membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies (France)

Mathias Fink est professeur de physique à l'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris (ESPCI) où il dirige le laboratoire Ondes et Acoustique qu'il a fondé en 1990 et à l'Université Paris 7 (Denis Diderot).

Son domaine de recherche concerne la propagation des ondes acoustiques et le développement de matériels utilisant ces applications aux champs très vastes dont la thérapie et imagerie médicale, détection sous-marine, sismologie, tests/essais non destructifs, télécommunications, écrans tactiles et instrumentation. Il est titulaire de 30 brevets et l'auteur de plus de 300 publications scientifiques. Il a été élu en 2002 à l'Académie des Technologies (France) et en 2003 à l'Académie des Sciences.

Mickaël Tanter

Directeur de recherche à l'INSERM - Expert en imagerie médicale et thérapie acoustique et Cofondateur

de SuperSonic Imagine

Ingénieur diplômé de Sup'Elec (Ecole Supérieure d'Electricité de Paris) en 1994, titulaire d'un DEA de l'Université Paris VI, Mickael Tanter fut chargé de recherche CNRS au Laboratoire Ondes et Acoustique de l'ESPCI à Paris, puis rejoint l'INSERM en 2006 comme directeur de recherche. Ses recherches portent sur les domaines d'application des ultrasons à l'imagerie du cerveau, les techniques ultrasonores d'élastographie pour la détection de tumeurs et les appareils de lithotripsie compacts.

Titulaire de 8 brevets dans le domaine de l'imagerie acoustique, membre de la commission de spécialistes de l'université Paris VII et membre du comité de programme technique de IEEE Ultrasonics, il est l'auteur de plus de 50 publications scientifiques.

Jérémy Bercoff

Ingénieur, spécialiste en élastographie

Jérémy Bercoff travaille depuis 2001 sur l'imagerie ultra-rapide et l'Elastographie par ondes de cisaillement, les technologies phares de SuperSonic Imagine.

Diplômé de l'École Supérieure de Physique et de Chimie de Paris (ESPCI) et d'un DEA d'acoustique à l'université de Paris VII, ingénieur Recherche et Développement chez Philips Medical System jusqu'en 2004, il a travaillé sur l'imagerie ultra-rapide ainsi que la propagation des ondes de cisaillement dans les tissus et leur application pour la détection des cancers. Après une activité post-doctorale au Laboratoire Ondes et Acoustique, Jérémy Bercoff a rejoint SuperSonic Imagine en 2005.

Dates et Chiffres clés

- **Avril 2005** : Création de SuperSonic Imagine avec 3 personnes
- **Août 2005** : Mise en place d'un fond d'amorçage de 500 000 euros par Auriga Partners et Jacques Souquet
- **Fin 2005** : L'entreprise compte 12 personnes et s'installe dans le parc industriel des Jardins de la Duranne à Aix-en-Provence
- **Mars 2006** : Première levée de fonds de 10 millions d'euros
- **Fin 2006** : L'entreprise compte 27 personnes
- **Fin 2007** : L'entreprise compte 52 personnes et les premiers prototypes industrialisés pour l'imagerie du sein sont disponibles
- **Avril 2008** : Démarrage d'une étude clinique multi-centrique avec les prototypes aux USA, en France, Allemagne, Italie et Grande-Bretagne
- **Octobre 2008** : L'entreprise compte 92 personnes
- **Octobre 2008** : Seconde levée de fond de 20 millions d'euros
- **Mars 2009** : Obtention du marquage CE

- **Quelques chiffres sur le cancer du sein :**
 - 42 000 nouveaux cas de cancer du sein par an en France
 - 11 600 décès par an en font la première cause de mortalité féminine

Partenaires de SuperSonic Imagine

- **Partenaires financiers :**
 - Auriga Partners
 - Crédit Agricole Private Equity
 - NBGI Venture
 - BioAm
 - Edmond de Rothschild Investment Partner
- **Partenaires Scientifiques :**
 - Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris et son Laboratoire Ondes et Acoustique
 - CNRS et l'Université Paris VII
- **Partenaires cliniques :**
 - Institut Curie à Paris (Dr. Anne Tardivon)
 - Centre Antoine Lacassagne à Nice (Dr. Catherine Balu-Maestro)
 - Hôpital de la Timone à Marseille (Dr. Valérie Juhan)
 - Cabinet de Radiologie à Aix-en-Provence (Dr. Dominique Amy)
- **Partenaires Institutionnels :**
 - Oseo
 - Provence Promotion



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

