

## **SuperSonic Imagine**

### **100 emplois créés en trois ans Un partenariat exemplaire entre une équipe de recherche publique et un entrepreneur**

**Outre la création d'une centaine d'emplois en France, ce partenariat entre le laboratoire de recherche dirigé par Mathias Fink et un entrepreneur, Jacques Souquet, est à l'origine de la création d'un nouvel acteur français de l'imagerie médicale après 20 ans d'absence de la France sur ce marché. Il a surtout permis de retenir en France une équipe de chercheurs de haut niveau, de rapatrier des « cerveaux » français partis aux Etats-Unis, et de créer, au sein de SuperSonic Imagine, un nouveau laboratoire de recherche dans l'imagerie médicale sur le territoire national, qui n'en comptait plus depuis 2000.**

SuperSonic Imagine, jeune entreprise innovante sur le marché de l'imagerie médicale, est née en 2005 de la rencontre d'un physicien chercheur, Mathias Fink, Directeur du Laboratoire Ondes et Acoustiques de l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris (ESPCI), membre de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies, et de Jacques Souquet, entrepreneur « récidiviste » qui a été également ex-Senior Vice-Président de Philips Médical.

A l'origine de leur rencontre, une technologie révolutionnaire découverte et mise au point par l'équipe de Mathias Fink, composée de chercheurs français de haut niveau, dans les laboratoires de l'ESPCI. Il s'agit d'un nouveau mode d'imagerie ultrasonore, baptisé élastographie transitoire ou ShearWave™<sup>1</sup>, qui offre une qualité d'image, un contraste et une précision de diagnostic incomparables.

**Sur le marché de l'imagerie médicale, cette innovation représente une véritable rupture technologique.**

En 2005, poussé par la volonté de voir ses inventions exploitées, le professeur Mathias Fink rentre en contact avec Jacques Souquet, entrepreneur avisé, et ils décident ensemble de créer SuperSonic Imagine, à Aix-en-Provence, avec Claude Cohen-Bacrie et Damien Dolimier, le physicien Georges Charpak, Lauréat du Prix Nobel de Physique en 1992, membre de l'Académie des Sciences, et de Mickaël Tanter, Directeur de recherche à l'INSERM, et Jeremy Bercoff, qui venait de terminer sa thèse dans le laboratoire de Mathias Fink.

SuperSonic Imagine se développe rapidement à partir de 2006 grâce à une première levée de fonds de 10 millions d'euros ; l'entreprise compte aujourd'hui une centaine de collaborateurs, dont 90 basés à Aix-en-Provence.

#### **Un partenariat exemplaire à plus d'un titre**

Le partenariat entre Mathias Fink, sur la base des inventions de son laboratoire de recherche, et Jacques Souquet, qui jouit d'une solide réputation dans le domaine de l'imagerie médicale et d'une expérience entrepreneuriale reconnue, est exemplaire à plus d'un titre.

Ainsi, Jacques Souquet crée le 1<sup>er</sup> acteur français de l'imagerie médicale après une absence depuis plus de 20 ans de la France sur ce marché. En effet, depuis 1987, la France ne comptait plus aucun industriel dans ce secteur dominé par trois géants mondiaux : l'américain General Electric, l'allemand Siemens et le hollandais Philips.

---

<sup>1</sup> L'élastographie transitoire ou ShearWave™ permet de mesurer l'élasticité des tissus pour détecter des tumeurs d'un millimètre non palpables, grâce à deux ondes ultrasons au lieu d'une : une première onde de propagation, rapide, lit et « filme » une seconde onde, dite de cisaillement, beaucoup plus lente.

Autre effet inestimable pour la France et sa recherche, la création de SuperSonic Imagine a permis de garder sur le territoire français des chercheurs et ingénieurs de haut niveau et de rapatrier des « cerveaux » partis travailler aux Etats-Unis. Jacques Souquet a ainsi convaincu 9 français, qui travaillaient chez Philips ou Siemens aux Etats-Unis, dont Claude Cohen-Bacrie, de revenir en France et de se lancer dans l'aventure SuperSonic Imagine.

Troisième effet bénéfique pour la recherche appliquée française : depuis la délocalisation de laboratoires français de recherche de grands industriels aux Etats-Unis, la France ne disposait plus d'aucun laboratoire de recherche privé dans l'imagerie médicale. La création de SuperSonic Imagine a ainsi changé la donne.

Aujourd'hui, la richesse et la qualité de la recherche française devraient générer la création d'un très grand nombre de start-up innovantes et prometteuses, créatrices de valeur et d'emplois, à l'image de SuperSonic Imagine. En effet, force est de constater que l'application industrielle des grandes ruptures technologiques, comme celle qui a permis la création de l'entreprise aixoise, est plus le fait de start-up que de grands groupes industriels, qui ont du mal à intégrer ces ruptures technologiques à leur stratégie de développement. En ne voulant pas faire le pari de l'innovation, ces grands groupes laissent la place aux start-up, qui pour grandir doivent trouver rapidement des financements importants.

*« La satisfaction pour tout chercheur n'est-elle pas de voir aboutir ses recherches en une application industrielle, qui est bénéfique au plus grand nombre et encourage l'innovation »* souligne Mathias Fink.

*« L'exemple de SuperSonic Imagine démontre que découvertes fondamentales et applications industrielles peuvent aller de pair, créer de la valeur et surtout des emplois »* conclut Jacques Souquet, PDG de SuperSonic Imagine.

#### **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 l'ultrason 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 exclusifs de 21 brevets et soumissions, lui assurant une utilisation exclusive du procédé. Pour plus d'informations sur SuperSonic Imagine, rendez-vous sur <http://www.supersonicimagine.fr>.

---

#### **Contacts presse**

**H&B Communication**

Aude Voyer - [a.voyer@hbcommunication.fr](mailto:a.voyer@hbcommunication.fr) - Tel. 01 58 18 32 58 - Port. 06 88 84 81 74

Marion Molina - [m.molina@hbcommunication.fr](mailto:m.molina@hbcommunication.fr) - Tel. 01 58 18 32 46 - Port. 06 82 92 94 61