

**SuperSonic Imagine chef de file du projet de *R&D industrielle ICARE*
soutenu par OSEO
*pour la détection précoce des problèmes cardio-vasculaires***

Créateur de l'ultrason Aixplorer®, un échographe doté d'une technologie d'imagerie révolutionnaire, SuperSonic Imagine est le chef de file du nouveau projet de R&D industrielle «ICARE» soutenu par OSEO. L'ambition de ce projet est de répondre au besoin clinique croissant du diagnostic des maladies cardio-vasculaires, qui représentent la première cause de mortalité en Europe et dans le monde.

Entreprise innovante créée en 2005 par des experts en imagerie médicale ultrasonore, SuperSonic Imagine fait équipe dans ce projet avec l'entreprise VERMON, spécialiste des sondes ultrasonores.

Le projet « ICARE » vise à développer et mettre sur le marché avant les cinq ans à venir, un échocardiographe de nouvelle génération, capable de réaliser l'imagerie du cœur en trois dimensions à plusieurs milliers d'images par seconde.

En plus des modes standard d'imagerie échographique, cet échocardiographe proposera une quantification de la mécanique cardiaque.

Il permettra de diagnostiquer et de prévenir plus tôt les maladies cardio-vasculaires, autorisant une meilleure prise en charge thérapeutique du patient, mais également une détection précoce des problèmes cardio-vasculaires avant un accident aigu et soudain comme un infarctus du myocarde ou un Accident Vasculaire Cérébral.

L'innovation développée par SuperSonic Imagine est issue d'une collaboration très étroite avec le Laboratoire Ondes et Acoustique de l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la Ville de Paris, dirigé par le Professeur Mathias FINK.

Dans le cadre de ce projet ICARE, SuperSonic Imagine et VERMON recevront 7,3 millions d'euros financés par le programme Innovation Stratégique Industrielle (ISI) d'OSEO.

SuperSonic Imagine est lauréate du Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, géré par OSEO pour le compte du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

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>.

A propos du programme « Innovation Stratégique Industrielle » d'OSEO

Le programme « Innovation Stratégique Industrielle » (ISI) favorise l'émergence de champions européens. Il soutient des projets ambitieux d'innovation collaborative à finalité industrielle, portés par des entreprises de taille intermédiaire (moins de 5000 collaborateurs) et des PME (moins de 250) innovantes. Ces projets sont très prometteurs en cas de succès : ils visent à commercialiser les produits de ruptures technologiques et ne pourraient se réaliser sans incitation publique. L'aide est d'un montant de 3 à 10 M€, sous la forme de subventions et d'avances remboursables

Contacts presse SuperSonic Imagine

H&B Communication

Aude Voyer - a.voyer@hbcommunication.fr - Tél. 01 58 18 32 58 - Port. 06 88 84 81 74

Marion Molina - m.molina@hbcommunication.fr - Tél. 01 58 18 32 46 - Port. 06 82 92 94 61

Contacts presse OSEO

Sabina Cristova - sabina.cristova@oseo.fr - Tél : 01 41 79 98 85

Vanessa Godet - vanessa.godet@oseo.fr - Tél : 01 41 79 84 33