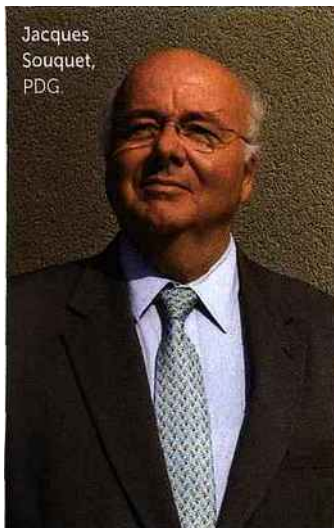




STRATÉGIES Innovation



Jacques Souquet, PDG.

L'échographe-élastographe peut mesurer la dureté d'un tissu.



L'Entreprise
Activité: imagerie médicale (échographes)
Localisation: Aix-en-Provence (13)
Effectifs: 100 personnes
Chiffre d'affaires 2010: 9,7 millions d'euros
www.supersonicimagine.fr

niques de cette technologie vont de l'imagerie du sein, de l'abdomen, à celle du « musculo-tendineux » en passant par la thyroïde, la prostate, la gynécologie... Son principal intérêt ? Son caractère non invasif, évidemment. « Prenez la biopsie du foie, elle est très pénible et le taux de mortalité à la suite de cet examen est non négligeable, explique Jacques Souquet. Si l'on peut s'en passer... »

Supersonic révolutionne l'imagerie médicale

Avec ses échographes de nouvelle génération, capables de mesurer l'élasticité des tissus, la société talonne les géants du secteur.

PAR MARIANNE REY

« Après vingt ans d'absence, la France redevient un acteur industriel de l'imagerie médicale, grâce à Supersonic Imagine. »

Françoise Marchand, chargée d'affaires
Oséo Marseille

PHOTOS: DR/SUPASONIC IMAGINE

Plus de 71 millions d'euros levés en six ans, dont 26 millions en pleine crise financière. Voilà qui est impressionnant. Et surtout révélateur des belles perspectives de croissance envisagées par les investisseurs de Supersonic Imagine : le fonds d'investissement anglais NBGI Ventures, la société de gestion BioAm, Crédit Agricole Private Equity, Auriga Partners, Edmond de Rothschild Investment Partners... A l'origine de cette entreprise innovante qui conçoit et commercialise des échographes d'un genre inédit, le charismatique Jacques Souquet. Après une carrière aux Etats-Unis, dont les cinq dernières années à la vice-présidence de Philips Medical, il s'apprête, en 2005, à prendre sa retraite. Mais il croise la

route du physicien Mathias Fink. Le directeur de l'Institut Langevin de l'Ecole supérieure de physique et chimie industrielles de Paris (ESPCI) est décidé à partir outre-Atlantique avec dix de ses chercheurs. Sauf... si un entrepreneur accepte de créer une société qui exploitera leurs travaux. Et c'est ainsi que Jacques Souquet reprend du service. Six ans de R&D plus tard, les échographes Aixplorer de Supersonic Imagine constituent une révolution dans le secteur de l'imagerie médicale car ils font aussi office d'élastographes. Autrement dit, ils sont capables de mesurer la dureté d'un tissu, indice d'une pathologie potentielle. Ils utilisent pour cela des ondes de cisaillement et en mesurent la vitesse de propagation. Les applications cli-

Marché international
General Electric, Siemens ou Philips, les géants concurrents, n'ont qu'à bien se tenir. Car Supersonic a fait un choix stratégique : celui, justement, de ne pas faire de choix. « Nous voulions aboutir à un appareil de pointe pour mesurer l'élasticité, mais nous n'avons pas sacrifié pour autant la qualité de l'image de l'échographique, qui présente un bruit de fond réduit et une résolution en contraste remarquable », indique le PDG. Dans le monde, 230 machines Aixplorer, vendues plusieurs dizaines de milliers d'euros, sont déjà installées. Principalement dans des hôpitaux, mais le démarchage des radiologues en cabinet va débuter cette année. Et la commercialisation s'accélère. La société, qui vient de remporter un appel d'offres en Russie pour la détection de la cirrhose hépatique, devrait bénéficier sous peu des retombées d'une publication dans la fameuse revue scientifique *Radiology*. Y sont relatés les résultats de son étude clinique multicentrique sur l'échographie du sein en 3D qu'elle a initiée en 2008 auprès de 1 800 patientes, avec la collaboration de 15 experts mondiaux de l'échographie. ●