



Des capteurs personnalisés pour une mesure de haute précision

Description :

SENSIX est une entreprise de conception et de commercialisation de capteurs de force de haute précision, de petites et grandes dimensions, pour les secteurs de l'industrie, du médical et des sports et loisirs.

Ces capteurs peuvent être personnalisés en fonction des utilisations voulues par le client et cela grâce à une méthode de dimensionnement novatrice ultra rapide. On obtient alors des mesures d'une grande fiabilité avec une plus grande facilité d'utilisation et pour un coût modéré.

Les clients de SENSIX sont, dans un premier temps, les acteurs du secteur de la biomécanique en Europe : centres de

recherche, services de rééducation fonctionnelle des hôpitaux ou encore structures sportives de haut niveau.

L'équipe de SENSIX envisage de diversifier ses marchés cibles en proposant ses capteurs aux constructeurs et équipementiers automobiles pour les mesures de crash-tests et vise aussi les secteurs de la robotique industrielle et du génie civil.

La société propose également des prestations de conseil pour l'intégration de ses produits.

Création : 09 juin 2008

Incubateur ETINCEL (Poitiers)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2006 et 2008)

*Contact : Mathieu BOUCHER, Dirigeant
mathieu.boucher@lms.univ-poitiers.fr*

*95 rue de la tranchée
86000 POITIERS*

www.sensix.fr

Origine :

La société SENSIX est issue du Laboratoire de Mécanique des Solides (LMS), une unité mixte entre le CNRS et l'Université de Poitiers. M. Mathieu BOUCHER, dirigeant de SENSIX, a réalisé sa thèse intitulée « limites et précision d'une analyse mécanique de la performance sur ergocycle instrumenté » au sein de ce laboratoire sous la supervision d'un chercheur du CNRS, M. Patrick LACOUTURE, responsable de l'équipe « mécanique du geste sportif ».

M. BOUCHER a ensuite décidé de se lancer dans l'aventure de la création d'entreprise pour développer des capteurs d'effort destinés à des applications industrielles. Il a été rejoint sur son projet, dès sa phase d'incubation, par Melle Inés BENKHEMIS. Elle a fait bénéficier le projet de sa double compétence à la fois scientifique (docteur en biomécanique du LMS) et économique (master administration des entreprises).

Laboratoire d'origine : UMR6610 - Laboratoire de Mécanique des solides (LMS)

Département Scientifique : Sciences et Technologies de l'Information et de l'Ingénierie (ST2I)

Direction Régionale : DR08 - Centre Poitou Charentes

Partenaires : CNRS, Université de Poitiers

Référence : Savoir-faire du laboratoire dans le domaine des capteurs d'effort

Relations avec ses partenaires académiques :

L'activité de l'entreprise repose sur un contrat de transfert de savoir faire exclusif entre la société, le CNRS et l'Université de Poitiers.

L'entreprise est hébergée dans les locaux de l'Université au sein du LMS à Poitiers.

M. Olivier BONNEAU, directeur du LMS et M. Patrick LACOUTURE, directeur de l'équipe mécanique du geste sportif du LMS, sont dans le comité scientifique de l'entreprise SENSIX.