



CYBERIO est une société de haute technologie informatique qui propose des solutions logicielles innovantes dans le domaine des systèmes embarqués dit «sensoriels distribués». L'offre CYBERIO vise à améliorer les capacités de perception 3D de ces systèmes tout en accélérant leur conception et en facilitant leur maintenance corrective et évolutive.

Le positionnement R&D de CYBERIO est de miser sur l'étude du système sensori-moteur des êtres vivants, notamment des mammifères, afin de proposer des solutions 10 fois plus performantes que les solutions du marché, notamment en terme de consommation énergétique. Grâce aux approches innovantes proposées par CYBERIO, ses clients peuvent exploiter les données provenant du réseaux de capteurs dits «sensoriels» : capteurs acoustiques et capteurs de vision industriels, au sein d'une solution de convergence réseau multimédia / contrôle commande, qui « mime » le système nerveux de nombreux animaux.

Ses fondateurs, MM. Didier MAUARY et Cornel IOANA, prennent appui sur les compétences du laboratoire GIPSA-LAB (UMR5216) en valorisant des approches de traitement du signal et de l'image orientées modèles qui y ont fait l'objet de recherches intensives depuis plus de vingt ans. Leurs technologies ont trouvé, comme première application, l'analyse acoustique des mammifères marins et des chiroptères dans leur environnement naturel, à l'aide de réseau d'hydrophones (ou de microphones). C'est une discipline de recherche en plein essor qu'on appelle désormais « bioacoustique », pouvant aboutir à de nombreuses applications concrètes dans le domaine de l'environnement et de l'industrie.

Création : 4 Janvier 2010

Incubateur GRAIN (Grenoble)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2009)

Didier MAUARY, Gérant
didier.mauary@cyberio-dsi.com

6b, chemin de Prés
38240 MEYLAN

www.cyberio-dsi.com

Laboratoire d'adossment : UMR5216 - GIPSA-LAB de Grenoble*

Instituts : INSIS, INSHS, INS2I

Délégation Régionale : DR11 - Alpes

Partenaires académiques : CNRS, Université Stendhal Grenoble 3, Ecole Nationale Supérieure Electricien de Grenoble, Institut Polytechnique de Grenoble

* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.

