

Pertech : des solutions pour l'analyse du comportement via l'activité oculaire



Rhenaphotonics Alsace compte désormais parmi ses adhérents la société Pertech.

Issue de travaux de recherches réalisés au sein des laboratoires de l'université de Haute-Alsace (UHA), la société Pertech conçoit, développe, produit et vend des systèmes d'analyse du comportement, via l'analyse de l'activité oculaire. La société a déjà à son actif deux premiers systèmes : EyeTech, un système de tracking oculaire, et Eye TechLab, outil de caractérisation, de simulation et d'analyse des données.

En associant une offre de développement spécifique des composants matériel et logiciel à la possibilité d'extension de modules d'analyse, les atouts des solutions proposées par Pertech sont nombreux : grâce à un capteur non intrusif et évolutif

(filaire ou HF, de type paire de lunettes ou bandeau), l'utilisateur dispose d'une solution de mesure en temps réel de la direction oculaire en environnement 2D ou 3D, basée sur des techniques de traitement d'images et permettant une précision angulaire jusqu'au quart de degré.

Les applications de ces systèmes concernent des domaines aussi variés que l'automobile (ergonomie, conduite...), le marketing (étude de site web, merchandising en grande distribution) ou la publicité (analyse d'affiches publicitaires, cartonnage...). Grâce à l'aide de partenaires industriels et universitaires (Renault, université de Haute-Alsace), les systèmes de mesure et d'analyse des données oculaires sont développés pour s'adapter aux besoins

souvent très spécifiques des clients : précision, ergonomie, modularité, portabilité et évolutivité.

Reconnue par l'ANVAR en 2003 pour son caractère innovant, Pertech a été labellisée Jeune entreprise innovante en 2005. Elle est soutenue depuis 2006 par la région Alsace et emploie actuellement trois personnes. Pertech est impliquée depuis peu dans le projet TOPICT (Technologie optique et photonique et imagerie 3D pour la chirurgie tumorale) qui a été labellisé par le pôle de compétitivité alsacien Pôle innovations thérapeutiques. Ce projet de recherche se fait en partenariat avec le laboratoire des systèmes photoniques de l'université Louis-Pasteur de Strasbourg, l'IRCAD (partenaire médical) et les sociétés Micro Module (intégration et électronique) et Pixium (vidéo et modélisation 3D).

Contact Rhenaphotonics Alsace

Véronique PARASOTE

Tél. : 33 (0)3 90 24 46 39

vparasote@rhenaphotonics.fr