

St Philbert de Bouaine, le 15/10/2015

## **COMMUNIQUE DE PRESSE (C\_08.10.15) POUR DIFFUSION IMMEDIATE**

### **TRONICO et l'UMR CNRS GEPEA créent un Laboratoire COMmun : « RIMAE » (Recherche et Industrialisation de Mesures Appliquées à l'Environnement)**

**Le projet de laboratoire commun RIMAE (Recherche et Industrialisation de Mesures Appliquées à l'Environnement) a été sélectionné par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche). Ce laboratoire aura pour objectif de développer puis d'industrialiser des biocapteurs aptes à mesurer les effets toxiques de composés chimiques. Ce laboratoire sera situé sur le campus universitaire de La Roche sur Yon.**

Les systèmes hybrides qui seront développés par RIMAE permettront l'acquisition des informations issues du vivant. Ils permettront de caractériser la toxicité et seront également déployés en réseaux en association avec des capteurs traditionnels pour élaborer une véritable cartographie en temps réels dans le but d'aider à la gestion de la ressource en eaux naturelles et industrielles.

*« L'humanité va être confrontée à une pénurie d'eau. Par conséquent, une gestion durable de l'eau usée et potable passera par une anticipation de la pollution et de ses effets avant un accident majeur. Cette anticipation est basée sur la fiabilité des mesures à la fois des polluants eux-mêmes mais surtout de leurs effets sur les organismes biologiques. RIMAE mettra en œuvre la complémentarité des savoirs issus du laboratoire GEPEA avec le savoir-faire industriel de TRONICO afin de travailler en complémentarité à l'interface de nos domaines d'excellence. »* indique Gérald THOUAND, de GEPEA/CBAC.

*« Après l'acquisition de VIGICELL avant l'été, nous poursuivons notre stratégie de développement d'équipements dans les secteurs des biotechnologies et de l'environnement. »* rajoute Patrick Collet, Directeur Général de TRONICO.

---

#### **A propos de GEPEA**

Le laboratoire de Génie des Procédés – Environnement – Agro-alimentaire (GEPEA - UMR CNRS 6144/Université de Nantes) réunit les équipes de Génie des procédés de l'Université de Nantes, de l'Ecole des Mines de Nantes et de l'ONIRIS (Nantes). L'objectif est de développer le Génie des procédés dans les domaines de l'agro-alimentaire, de l'environnement et de la valorisation des bioressources marines. L'UMR GEPEA s'appuie sur 5 sites dont celui de l'équipe Capteurs Biologiques pour l'analyse et le Contrôle (CBAC) qui coordonne le LabCOM RIMAE.

Créé en 2000, cette équipe dirigée par le Professeur Gerald Thouand, compte une quinzaine de membres et a été labellisé Equipe de Recherche Technologique (ERT 1052) de 2001 à 2005 par le Ministère de la Recherche et le CNRS. Elle développe une recherche transversale fondamentale et appliquée allant de l'étude de la bactérie à son intégration dans des systèmes de mesures afin de (1) concevoir des bioessais et biocapteurs pour la détection de polluants chimiques et de microorganismes pathogènes et (2) évaluer l'écotoxicité et le devenir de molécules organiques dans l'environnement. Le laboratoire CBAC est reconnu internationalement au travers de 50 publications de rang A. Il développe depuis le début des liens forts avec le monde académique régional et international mais aussi au travers d'une forte connexion avec le milieu industriel.

Pour plus d'informations sur le GEPEA, vous pouvez consulter le site web : <http://www.gepea.fr/>

---

### **A propos de TRONICO (groupe ALCEN)**

Depuis 2002, TRONICO est une filiale du groupe ALCEN. TRONICO est une entreprise française de 720 employés pour un CA de 63M€ (2014), spécialisée dans la conception et la fabrication électronique de pointe. Elle s'adresse aux marchés :

- aérospatial & défense ;
- biotechnologies & médical ;
- énergies ;
- ferroviaire ;
- industriel.

TRONICO dispose de 2 sites de production (Nantes et Tanger-Maroc), 2 sites de conception (Nantes et Grenoble) et d'1 agence commerciale à Sarrebruck (Allemagne).

Pour plus d'informations concernant TRONICO, vous pouvez consulter son site internet : [www.tronico-alcen.com](http://www.tronico-alcen.com)

Pour plus d'informations concernant ALCEN, vous pouvez consulter son site internet : [www.alcen.com](http://www.alcen.com)

#### **Contact presse**

Soizig Soulabail – +33 (0)2 51 24 41 73 – [ssoulabail@tronico-alcen.com](mailto:ssoulabail@tronico-alcen.com)

Mots clés : TRONICO, GEPEA, RIMAE, laboratoire commun, mesure environnementale