

Communiqué de presse

Le CSEM récompensé pour sa collaboration technique et scientifique par-delà les frontières

Le prix *Industrie & Technologies* de la Chambre France-Suisse pour le Commerce et de l'Industrie a été attribué au projet Captacom

Montreux, le 21 janvier 2010 – Le CSEM et ses partenaires français – CEA-Leti, CEA-Liten, Mind, Cetim et Thésame, ainsi que le groupe Seb, Somfy et NTN-SNR – ont été récompensés par le prix *Industrie & Technologies* pour l'excellence des résultats techniques qui a vu l'aboutissement de trois dispositifs prototypes autonomes et communicants répondant chacun aux cahiers des charges des partenaires industriels impliqués dans ce projet collaboratif.

Les Trophées du commerce franco-suisse sont organisés chaque année par la Chambre France-Suisse pour le Commerce et l'Industrie depuis 1988. La 22^e édition de cette manifestation, placée sous le haut patronage de l'Ambassadeur de France en Suisse, a récompensé des entreprises ou organisations dont les performances s'illustrent par le dynamisme des échanges franco-suisse tant au niveau économique, tradition et savoir-faire que scientifique.

Le vendredi 21 janvier, le CSEM et ses partenaires français – les trois industriels de la Haute Savoie (groupe Seb, Somfy, NTN-SNR), le CEA, les centres de compétence Mind et Cetim ainsi que le réseau technologique Thésame – se sont vu décerner le prix Industrie & Technologies pour le projet Captacom (acronyme pour **cap**teurs **au**tonomes et **com**municants) labellisé par le pôle de compétitivité Arve Industries Haute Savoie Mont-Blanc au profit de l'industrie.

Distinction pour l'excellence en matière d'inventions, d'innovations scientifiques et technologiques

Le groupe Seb, Somfy et NTN-SNR ont pu bénéficier des dernières avancées technologiques en matière de miniaturisation et de réduction de la consommation de composants électroniques ainsi que de l'avènement de dispositifs de micro récupération d'énergie. Des innovations qui ouvrent la voie à de nouveaux systèmes industriels autonomes et communicants. Pour aboutir à ces réalisations, le projet s'est appuyé sur le savoir-faire de chacun des partenaires :

- Le CSEM pour l'étude des protocoles de transmission et des antennes, le traitement du signal, la récupération et la gestion d'énergie mécanique
- Le CEA-Leti pour l'optimisation et la réalisation des systèmes de récupération d'énergie et des dispositifs RFID
- Le CEA-Liten pour l'optimisation et la réalisation d'unités de stockage de l'énergie électrique
- Mind pour la conception, l'optimisation et la réalisation des antennes, pour sa participation à l'étude de briques de récupération d'énergie ainsi que pour l'intégration des prototypes finaux
- Le Cetim pour ses moyens de tests mécaniques, son savoir-faire en matière de capteur et la diffusion des résultats technologiques auprès des entreprises de la mécanique
- Thésame pour la gestion de projet sur l'ensemble de l'étude et pour la diffusion des principaux résultats.

Informations complémentaires

CSEM

Philippe Dallemagne
Project Manager Wireless Embedded Systems
Tel. +41 32 720 5521
Fax +41 32 720 5763
E-mail: <mailto:philippe.dallemagne@csem.ch>

A propos du CSEM

CSEM – un centre d'innovation

Fondé en 1984, le CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA est un centre privé de recherche et de développement, spécialisé en micro et nanotechnologie, microélectronique, ingénierie des systèmes et technologies de communication. Il propose à ses clients et partenaires industriels des solutions innovantes sur mesure, basées sur sa connaissance du marché et sur ses compétences technologiques issues des résultats de sa recherche appliquée. Avec la création de plusieurs start-up, il contribue au tissu économique de la Suisse. 29 jeunes entreprises totalisant plus de 500 collaborateurs ont été fondées jusqu'à aujourd'hui.

Près de 400 collaboratrices et collaborateurs hautement qualifiés, issus de différents domaines scientifiques et techniques, travaillent pour le CSEM à Neuchâtel, Zurich, Bâle, Alpnach et Landquart. Originaires de plus de 30 pays, ils constituent la base de la créativité, du dynamisme et du potentiel d'innovation de l'entreprise.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.csem.ch

Contact presse

CSEM

Claudine Julia-Schmutz
Marketing Communications
Tel. +41 32 720 5694
Fax +41 32 720 5730
e-mail: claudine.julia-schmutz@csem.ch

CSEM

Florence Amez-Droz
Corporate Communication
Tel. +41 32 720 5203
Fax +41 32 720 5730
e-mail: florence.amez-droz@csem.ch