

Communiqué de presse pour publication immédiate

CSEM & HE-Arc Ingénierie, une alliance de compétences au service de l'horlogerie

Neuchâtel, le 13 Juillet 2010 –Le CSEM et la Haute Ecole Arc Ingénierie se positionnent en partenaires sur la scène horlogère en signant un contrat cadre de coopération. Cette collaboration représente une alliance de connaissances techniques et scientifiques dans le domaine de la microtechnique au service de l'horlogerie de toute la région neuchâteloise.

Par ce partenariat, le CSEM et la HE Arc Ingénierie renforcent le processus d'innovation par la diffusion de nouvelles technologies auprès du tissu industriel notamment par le biais de prestations de services.

Engagé dans une quête perpétuelle d'innovation et de valorisation du savoir, le CSEM met au service de cette coopération ses compétences pluridisciplinaires en technologie des microsystèmes, en mécanique et robotique de précision, en systèmes de vision pour des applications robotiques, métrologiques ou pour des solutions adaptées au problème de contrefaçon.

De son côté, la HE-Arc Ingénierie offre des compétences pointues dans la conception et le design de mouvements et de composants horlogers. Elle s'impose également comme spécialiste dans les simulations multi-corps qui permettent d'optimiser l'interaction dynamique entre les différents composants des micro-mécanismes. La HE-Arc a en outre développé récemment des outils de conception d'engrenages non-circulaires, dont les formes parfois étonnantes ouvrent les portes à l'implémentation de nouvelles fonctionnalités.

Nico de Rooij, Vice Président de la Division Microsystèmes du CSEM se réjouit: « la HE-Arc offre une complémentarité très intéressante aux technologies du CSEM, notamment dans le domaine horloger pour les entreprises de la région. »

Max Monti, Responsable de la Recherche Appliquée de la HE-Arc Ingénierie complète et ajoute: « Cette collaboration entre dans la mission de la HE-Arc, à savoir, diffuser les technologies de recherches appliquées en vue de faciliter leur transfert dans l'industrie. »

Cette union augure de véritables avancées dans le domaine des microtechniques au service de l'horlogerie et pourra dans le futur être étendue à d'autres domaines applicatifs, toujours dans l'intérêt des PME locales.

Informations complémentaires

CSEM

Prof. Nico de Rooij
Vice Président de la division Microsystems Technology
Tel +41 32 720 5303
Fax +41 32 720 5730
e-mail: nico.derooij@csem.ch

HE-Arc Ingénierie

Dr. Max Monti
Responsable Recherche Appliquée
Tel + 41 32 930 22 67
Fax + 41 32 930 22 04
e-mail: max.monti@he-arc.ch



*Exemple d'engrenage non-circulaire en Silicium
conçu par la HE-Arc et fabriqué par le CSEM*

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 nanotechnologies, microélectronique, ingénierie des systèmes et technologies de l'information et la 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.

A propos de la HE-Arc Ingénierie

En tant que Haute Ecole, faisant partie de la HES-SO, la HE-Arc ingénierie est un établissement de formation et de recherche orienté vers les applications. Elle « traduit » les avancées des sciences fondamentales en technologies applicables et en produits. La HE-Arc Ingénierie est organisée en instituts et unités de recherche, qui réunissent équipements de pointe et personnel qualifié (professeurs, ingénieurs de développement et collaborateurs techniques). 125 personnes travaillent dans les Instituts, pour un équivalent de env. 65 postes à plein temps et un chiffre d'affaires de projets externes de plus de 5 mio de CHF.

Les deux instituts concernés le plus directement par ce partenariat, l'IHC (institut d'horlogerie et création) et l'IMA (institut des microtechnologies appliquées), ont une longue tradition de partenariat avec les maisons horlogères de la région, ainsi qu'avec toute la chaîne des sous-traitants et les diverses institutions horlogères, qui leur reconnaissent un grand professionnalisme et une parfaite gestion de la confidentialité.

La Haute Ecole Arc est aussi un partenaire privilégié pour l'accès aux financements publics (CTI, FNS, projets européens, etc.).

Pour plus d'informations : www.he-arc.ch/ingenierie.

Contact presse

CSEM

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

CSEM

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