

Communiqué de presse

Le CSEM fête trois décennies de succès

30 ans d'innovation au service de l'industrie suisse

Neuchâtel, 3 septembre 2014 – L'innovation par les technologies de pointe est au cœur de son histoire et représente aussi la pierre angulaire de son avenir : le CSEM célèbre aujourd'hui son 30e anniversaire. Etablis à Neuchâtel, Alpnach, Landquart, Muttenz et Zurich, plus de 440 collaborateurs contribuent à façonner « des technologies qui font la différence » pour de très nombreux marchés, allant de la santé à l'aérospatial et la sécurité, de l'électronique grand public aux technologies propres, notamment la production et la gestion de l'énergie solaire.

« L'innovation non-stop » est-on tenté de dire. Fondé en 1984 par la fusion de trois laboratoires horlogers, le CSEM est devenu en trois décennies un acteur incontournable de l'excellence technologique au service de grands groupes industriels et de PME suisses.

Au cours de ses 30 ans d'existence, le CSEM a su s'adapter et gérer la complexité croissante des technologies pour proposer à ses clients et partenaires des solutions innovantes et compétitives. Il a généré environ 500 emplois par la création d'une quarantaine de spin-off, en plus des 400 postes répartis sur cinq sites en Suisse, et réalise aujourd'hui un chiffre d'affaires global de 74,6 millions de CHF. Le CSEM travaille en partenariat et à proximité immédiate des entreprises locales et collabore avec les hautes écoles suisses. Les synergies ainsi créées soutiennent les efforts d'innovation et contribuent à l'essor économique régional et national. En 2013, 164 entreprises ont confié leurs projets au CSEM. Parmi ces entreprises, plus d'une centaine sont suisses et 69 d'entre elles sont des PME.

D'autre part, les coopérations et alliances stratégiques avec les institutions universitaires et les autres centres de recherche européens – CEA (F), Fraunhofer (D), VTT (FIN) – stimulent la recherche, créent des synergies et accélèrent le transfert de technologies dans l'industrie. Parmi les récentes étapes clé de développement figure le lancement de son centre de compétence en photovoltaïque en janvier 2013. Bénéficiant de l'engagement et du soutien des autorités fédérales, le PV-center élabore les nouvelles générations de cellules, modules et systèmes photovoltaïques, et accompagne la transition vers un système énergétique national où l'électricité solaire jouera un rôle essentiel.

A la tête du CSEM depuis cinq ans, le directeur général Mario El-Khoury rappelle : « *L'innovation n'est pas une option – nous proposons à nos clients des solutions techniques valorisantes, qui améliorent leur avantage concurrentiel tout en créant des emplois et des entreprises durables* ».

Des festivités dans toutes les régions

Pour célébrer son jubilé, le CSEM a choisi la proximité en allant à la rencontre de ses clients lors de diverses manifestations. En avril, une prestigieuse conférence à Berne a réuni trois astronautes exceptionnels, dont le célèbre Charlie Duke qui a marché sur la Lune en 1972. En septembre, le Conseiller fédéral, chef du DEFR, Johann N. Schneider-Ammann, le Conseiller d'Etat Jean-Nathanael Karakash et le Conseiller Communal Olivier Arni entourent Claude Nicollier, Président du Conseil d'Administration du CSEM lors de la manifestation anniversaire à laquelle sont conviés 250 représentants industriels, académiques et politiques. En octobre et en novembre, ce sont les antennes régionales qui proposeront à leur clientèle de faire connaissance avec les plus récentes réalisations technologiques. Un hommage aux collaboratrices et collaborateurs sous forme d'une galerie de portraits-

photos, plusieurs séquences vidéo regroupant les témoignages de partenaires commerciaux sur [YouTube](#) et un site internet revisité compléteront les célébrations du trentenaire d'ici à la fin de l'année.

Histoire

L'histoire du CSEM commence au début des années 1980 lorsque le Conseil fédéral décide de lancer un projet visionnaire pour soutenir l'industrie helvétique dans le domaine des nouvelles technologies : la création d'un centre privé de recherche et de développement. Neuchâtel, reconnu pour sa tradition horlogère et sa maîtrise des microtechnologies, se présente comme le lieu idéal pour implanter ce nouveau centre d'innovation.

En 1984, trois institutions neuchâteloises actives dans le domaine de la microtechnologie – le Centre électronique horloger (CEH), la Fondation suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM) et le Laboratoire suisse de recherches horlogères (LSRH) – fusionnent pour créer le Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM). Dès lors, nombre d'entreprises suisses de renom soutiennent le nouveau centre, resserrant leurs liens avec lui au fur et à mesure de son évolution, devenant même pour la plupart actionnaires.

Depuis sa création, le CSEM s'engage pour la recherche et le développement appliqués à l'industrie et commandités par celle-ci. Cette fonction de passerelle entre l'économie et les sciences est un aspect essentiel de l'entreprise. Le CSEM ne cesse d'adapter ses axes de recherche aux besoins de l'industrie. Outre sa proximité originelle avec le secteur de l'horlogerie, il a développé ses propres domaines d'activité pour proposer aujourd'hui de très nombreuses technologies sur des marchés très variés.

Aujourd'hui, des produits d'usage quotidien comme les téléphones mobiles ou les souris informatiques intègrent des composants produits par les sociétés issues du CSEM; une nouvelle génération de dispositifs médicaux déjà industrialisés révolutionnera notre santé et bien-être; les produits commercialisés par nos partenaires sont en train de changer nos maisons, son confort et sa sécurité. Dans un autre registre, pratiquement tous les grands télescopes du monde et plusieurs satellites en activité contiennent des éléments clés développés au CSEM; les entreprises utilisant les résultats des travaux du CSEM exportent plus, brevètent davantage et engagent plus de personnel qualifié.

Compétences stratégiques

Le CSEM se distingue par sa vaste expérience en termes d'intégration et d'industrialisation, ainsi que par son approche pluridisciplinaire et orientée système, articulée autour de **cinq programmes stratégiques** (microsystèmes, systèmes, systèmes intégrés à très faible puissance, photovoltaïque et ingénierie des surfaces) qui correspondent aux domaines dans lesquels le centre a acquis une réputation nationale et internationale au fil des années.

Les technologies du CSEM répondent aux besoins de clients issus de tous les secteurs de l'économie et du monde entier. De la R&D sous contrat au développement de solutions commerciales spécifiques, les demandes sont vastes et proviennent de tous les types d'entreprises, depuis les PME jusqu'aux plus grandes organisations.

Le CSEM en chiffres

- 30 ans d'expérience en R&D
- Plus de 440 employés
- 5 centres en Suisse : Neuchâtel (siège), Alpnach, Landquart, Muttenz et Zurich
- 1 co-entreprise installée à Belo Horizonte (Brésil)
- Création de plus de 40 start-up et nouvelles entreprises, principalement issues des technologies développées par le CSEM

- 1 380 brevets
- Participation à plus de 125 projets européens du 7e programme-cadre (7e PC)
- Plus de 130 activités de développement spécifiques avec des secteurs établis
- Plus de 150 clients dans le monde entier
- 74.6 millions de francs suisses de chiffre d'affaires en 2013

A propos du CSEM

CSEM – des technologies qui font la différence

Le CSEM est un institut privé de recherche et de développement spécialisé dans les microtechnologies, les nanotechnologies, la microélectronique, l'ingénierie des systèmes, le photovoltaïque et les technologies d'information et de communication. Le CSEM compte plus de 400 collaboratrices et collaborateurs hautement qualifiés, répartis entre les sites du CSEM à Neuchâtel, à Alpnach, à Muttenz, à Landquart et à Zurich.

Pour en savoir davantage, consultez le site www.csem.ch

Suivez-nous sur :



Contact presse

CSEM

Sabina Müller
Strategic Communication Manager
Tel. +41 32 720 5226
Courriel: sabina.mueller@csem.ch

CSEM

Florence Amez-Droz
Corporate Communication Manager
Tel. +41 32 720 5203
Courriel: florence.amez-droz@csem.ch