

Communiqué de presse

800 ACTEURS DE L'INNOVATION CÉLÈBRENT LE 40E ANNIVERSAIRE DU CSEM ET DÉSIGNENT DEUX INVENTIONS SUISSES PROMETTEUSES

- Plus de 800 innovateurs, innovatrices et leaders de l'industrie se sont réunis à Berne pour célébrer les 40 ans du CSEM et découvrir les dernières avancées technologiques lors du CSEM Business Day et de sa soirée VIP.
- Le prestigieux concours 'CSEM Digital Journey 2024', tenu lors du CSEM Business Day, a récompensé Varioprint AG et Contexa pour leurs innovations technologiques, offrant respectivement 100 000 et 50 000 francs suisses en heures de développement et de transfert de technologies digitales.
- La Conseillère fédérale Elisabeth Baume-Schneider a, en tant qu'oratrice invitée, souligné le rôle central du CSEM dans le rayonnement de l'innovation et de la technologie suisses.

Berne, le 15 novembre 2024 – À l'occasion du 40e anniversaire du CSEM, plus de 800 experts et leaders de l'industrie se sont réunis au Kursaal de Berne pour célébrer l'innovation suisse lors du CSEM Business Day. Cet événement a culminé avec le prestigieux 'CSEM Digital Journey 2024', qui vise à accélérer la digitalisation des PME suisses. Le jury d'experts a récompensé Varioprint AG comme grand gagnant, tandis que Contexa a décroché la deuxième place. Un prix du meilleur pitch, doté de 5 000 francs suisses, a également été décerné à Talk Swiss pour une présentation exceptionnelle.

Varioprint AG : De l'innovation suisse au renforcement des standards internationaux dans l'inspection des circuits imprimés

Varioprint AG s'est démarqué grâce à son projet « AI in Every Pixel », une solution qui utilise l'intelligence artificielle et un système de vision 3D ultra-rapide pour inspecter les circuits imprimés (PCBs) avec une précision et une vitesse inégalées. Ce projet répond à une demande mondiale estimée à 375 millions USD d'ici 2031 et garantit des produits électroniques plus fiables, indispensables pour l'automobile, l'aérospatial, la santé et l'Internet des objets (IoT). Cette technologie optimise le processus de fabrication, réduit le temps de production, minimise les rebuts et accroît l'efficacité opérationnelle, permettant ainsi à Varioprint de rester compétitif en Suisse et de se positionner comme leader mondial dans ce domaine.

Pour Remo Kürsteiner, responsable IT Sitemap de Varioprint, ce prix représente « *une grande reconnaissance de notre potentiel à transformer l'industrie de l'inspection des circuits imprimés. Grâce au soutien du CSEM Digital Journey et à la récompense de 100 000 francs, nous pourrions accélérer la mise sur le marché de notre technologie et établir des partenariats internationaux clés pour répondre à la demande industrielle croissante en solutions de précision et de rapidité.* »

Contexa : Une solution au service des gains de productivité industrielle

Contexa, lauréate du deuxième prix, a également impressionné le jury par son potentiel industriel remarquable. Sa solution « Rethink dosing to inspire tomorrow's production » permet de doser simultanément jusqu'à 200 ingrédients avec une précision de 20 mg grâce à une combinaison de vision

3D et d'intelligence artificielle. Cette technologie représente un atout majeur pour l'optimisation des processus industriels. En réduisant les temps de configuration des machines et en augmentant la précision des dosages, Contexa apporte une nouvelle dimension à l'efficacité opérationnelle, ouvrant la voie à des gains de productivité considérables pour les entreprises suisses.

Un événement placé sous le signe de l'innovation

Le concours 'CSEM Digital Journey 2024' s'est inscrit dans le cadre des célébrations du 40^e anniversaire du CSEM. Durant cet événement, le Jardin de l'Innovation, spécialement créé pour l'occasion, a accueilli 80 démonstrateurs de technologies de pointe. Cet espace offrait aux participants une plongée immersive dans quatre décennies d'innovations, les invitant à découvrir, interagir et s'inspirer des solutions développées par le CSEM et ses partenaires. Couplées à des conférences d'experts, ces démonstrations ont constitué une formidable opportunité de réseautage et ont permis aux invités de se projeter dans l'avenir de la technologie suisse.

Les participants ont également pu assister aux interventions de Dominique Mégret, CEO d'Ecorobotix, qui a exploré le rôle crucial de la haute précision dans la durabilité ; de Sylvain Dolla, CEO de Tissot, qui a partagé l'impact des collaborations avec le CSEM sur les innovations en horlogerie connectée ; et de Nicola Thibaudeau, CEO de MPS Micro Precision Systems AG, qui a inspiré le public par son leadership dans l'industrie de la précision. Cette journée a incarné une véritable célébration du passé, du présent et de l'avenir de l'innovation suisse.

En clôture de la journée, une réception d'anniversaire VIP s'est tenue pour célébrer les 40 ans du CSEM réunissant des personnalités influentes de l'industrie, de l'économie et de la politique, telles que la Conseillère fédérale Elisabeth Baume-Schneider. « Dès le départ, le CSEM et sa création ont été soutenu par la Confédération, le canton de Neuchâtel et le monde de l'économie. Dès le départ, c'est ce maillage gagnant qui fonctionne encore aujourd'hui de collaborations habiles et agiles entre toutes les parties prenantes – de l'implication des milieux scientifiques, de l'émulation avec le domaine universitaire et des hautes écoles et des partenariats publics-privés – qui fait la réussite du secteur. Et celle de notre pays tout entier », a-t-elle déclaré.

Informations complémentaires

CSEM

Wendy Nicolet
Relation presse
078 228 41 95
media@csem.ch

A propos du CSEM – Relever les défis de notre temps

Le CSEM est un centre d'innovation technologique suisse qui développe des technologies de rupture à fort impact sociétal et les transfère à l'industrie, pour renforcer l'économie. En tant qu'organisation de type public-privé à but non lucratif, il bénéficie d'une renommée internationale et soutient l'activité d'innovation des entreprises en Suisse et à l'étranger. Le CSEM opère dans les domaines de la microfabrication de précision, des technologies numériques et des énergies durables. Pour remplir sa mission de pont entre les mondes de la recherche et de l'industrie, plus de 600 collaboratrices et collaborateurs issus de 46 pays travaillent étroitement avec des universités, des hautes écoles spécialisées, des instituts de recherche et des acteurs industriels de premier plan. Avec ses six sites à Allschwil, Alpnach, Berne, Landquart, Neuchâtel et Zurich, le CSEM est actif dans toute la Suisse. www.csem.ch

