

Communiqué de presse

Le PV-center inaugure sa salle blanche et des laboratoires de production

Des installations de pointe pour tutoyer le soleil

Neuchâtel, 19 mai 2016 – Le CSEM a levé le voile aujourd’hui sur les dernières installations de son centre photovoltaïque ([PV-center](#)). Plus de mille mètres carré de salles blanches, de laboratoires de fabrication et de tests de modules viennent compléter les infrastructures existantes pour permettre aux chercheurs de poursuivre sur la voie qu’ils tracent depuis 3 ans, à savoir la valorisation de l’énergie solaire dans l’intérêt de l’économie et de la société.

Plusieurs personnalités du domaine énergétique se sont réunies à Neuchâtel pour découvrir les nouvelles installations photovoltaïques du CSEM. Grâce à une salle blanche de 500 mètres carrés et un laboratoire de 600 mètres carré destinés à la fabrication et aux tests de modules photovoltaïques, le PV-center est désormais pleinement opérationnel. Ce centre représente un écrin exceptionnel pour ses 50 collaborateurs. Il leur offre un environnement de travail optimal pour améliorer et tester différentes technologies photovoltaïques et ainsi élargir leur spectre d’applications.

Résolument orienté vers l’industrie

« Ces nouvelles infrastructures, uniques en Suisse, nous permettent d’aider les entreprises suisses à accroître leur compétitivité » se réjouit le directeur du PV-center, Christophe Ballif. « Si l’énergie solaire se développe rapidement, son potentiel est encore loin d’être exploité pleinement, que ce soit à grande échelle, ou dans les objets du quotidien ». Inauguré il y a trois ans, le PV-center s’est rapidement taillé une réputation dépassant les frontières suisses, en rendant les cellules en silicium dites à hétérojonction (HJT) plus performantes ou en mettant au point des panneaux blancs et colorés, une première mondiale plébiscitée par les architectes.

Aider la Suisse à atteindre ses objectifs énergétiques

« Dans la palette de technologies développées par le CSEM, le photovoltaïque occupe une place particulière » relève Mario El-Khoury, directeur général du CSEM. « Sa démocratisation permet au monde de rêver à un avenir plus propre, sans renoncer à sa qualité de vie. Cette aspiration est chère à notre entreprise ». Les travaux de Christophe Ballif et de son équipe visent à améliorer l’attractivité de l’énergie solaire, une mission qui va aider la Confédération à atteindre ses objectifs énergétiques. Le Conseil fédéral en est parfaitement conscient, puisqu’il soutient financièrement le PV-center, un centre qui collabore avec de nombreux industries et laboratoires de recherche en Suisse, et en particulier avec le laboratoire de photovoltaïque de l’EPFL à Neuchâtel



Du travail en salle blanche pour la fabrication des cellules à la réalisation et au test de panneaux solaires en laboratoire

Informations complémentaires

CSEM

Aline Bassin
Strategic Communication Manager
Tel. +41 32 720 52 26
Mobile : +41 76 577 44 89
E-mail: aline.bassin@csem.ch

PV - Center

Christophe Ballif
Directeur du PV-center du CSEM
Tel. + +41 32 720 55 97

E-Mail : christophe.ballif@csem.ch

A propos du CSEM

CSEM – des technologies qui font la différence

Le CSEM est un centre suisse de recherche et de développement (partenariat public-privé) 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 450 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 :    

Salle blanche :

Selon la norme ISO 14644-1, une salle blanche est une pièce où la concentration particulaire est maîtrisée afin de minimiser l'introduction, la génération, la rétention de particules à l'intérieur, généralement dans un but spécifique industriel ou de recherche scientifique. Les paramètres tels que la température, l'humidité et la pression relative sont également maintenus à un niveau précis.