

Communiqué de presse

Christophe Ballif, lauréat du prix Becquerel 2016

Neuchâtel-Lausanne, 21 mai 2016 – Le CSEM et l'EPFL s'associent pour saluer l'attribution du [prix Becquerel 2016](#) au Professeur Christophe Ballif. Créée par la Commission européenne, cette distinction honorifique récompense une personnalité pour ses contributions remarquables au développement du photovoltaïque. Elle représente l'un des deux plus prestigieux prix du domaine au niveau mondial et vient couronner un engagement d'une vingtaine d'années au service de l'énergie solaire.

Le jury du prix Becquerel a annoncé attribuer cette année sa distinction au professeur suisse Christophe Ballif. Il récompense ses contributions à la recherche et l'industrialisation de diverses technologies solaires. Ses recherches scientifiques sur les cellules cristallines à hétérojonction à haut rendement énergétique, ainsi que sur les cellules à jonction multiples, ont notamment séduit le jury.

Les travaux du lauréat couvrent, entre autres, des aspects liés à la science des matériaux et des interfaces dans différents types de cellules solaires, ainsi que des procédés de fabrication et de production, jusqu'à la fabrication de modules fiables ou encore de modules solaires attractifs pour l'architecture. Plus de 400 publications scientifiques et techniques citées fréquemment, ainsi que l'obtention de nombreux brevets témoignent de la portée de ses travaux.

Diffuser une énergie renouvelable en créant de la valeur pour l'économie

Christophe Ballif dirige à Neuchâtel le laboratoire de photovoltaïque de l'EPFL, centré sur la recherche fondamentale, ainsi que le PV-center du CSEM consacré au transfert de cette technologie à l'industrie. Cette double fonction lui permet d'œuvrer de manière optimale en faveur de la valorisation du photovoltaïque dans l'économie et la société. Le Prix suisse de l'environnement a d'ailleurs déjà salué cet engagement en récompensant cette année la mise au point, en première mondiale, de panneaux solaires blancs développés aux côtés de son équipe de chercheurs du CSEM.

Une belle reconnaissance pour la ville de Neuchâtel

Créé par la Commission européenne en 1989 pour marquer les 150 ans de la découverte de l'effet photovoltaïque par le scientifique français Alexandre Edmond Becquerel, le prix éponyme récompense une personnalité scientifique, technique ou économique qui s'est illustrée au niveau mondial pour faire progresser la technologie qui en découle. Après le fondateur du laboratoire de photovoltaïque de l'EPFL Arvind Shah en 2007, c'est la deuxième fois qu'un scientifique travaillant à Neuchâtel se voit distingué pour sa contribution au développement de cette forme d'énergie, ce qui atteste de l'excellence des travaux menés dans cette ville pour promouvoir une source d'énergie permettant d'aspirer à un monde plus durable.



Demandes d'interview :

CSEM

Aline Bassin Di Iullo
Strategic Communication Manager
Tel. +41 32 720 5226
Mobile: +41 76 577 4489
Courriel: aline.bassin@csem.ch

EPFL

Emmanuel Barraud
Rédacteur scientifique
Service Mediacom –
Tél. +41 21 693 21 90
Courriel : emmanuel.barraud@epfl.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, Alpnach, Muttenz, Landquart et à Zurich.

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

Suivez-nous sur : 

A propos du CSEM

L'EPFL – une institution de pointe dédiée à la formation, à la recherche et au transfert de technologies www.epfl.ch. L'EPFL, à Lausanne (Suisse), est l'une des plus cosmopolites parmi les hautes institutions d'enseignement et de formation en Europe. Elle compte quelque 10'000 étudiants et 5'000 employés, représentant plus de 120 nationalités. A son campus principal de Lausanne s'ajoutent des sites spécialisés situés à Genève (biotechnologies), Sion (énergie), Fribourg (construction) et Neuchâtel (microtechnique).