

## KALEO, UNE NOUVELLE SOLUTION SOLAIRE

Neuchâtel, le 12 janvier 2017. La BCN et le CSEM unissent leurs forces pour développer une technologie innovante visant à intégrer une image haute définition au cœur de panneaux photovoltaïques. **Le fruit de ce partenariat constituera un tournant technologique et permettra aux énergies solaires de s'ouvrir à de nouveaux horizons architecturaux.** Réalisé par les équipes du CSEM, le développement de cette solution solaire novatrice et durable est rendu possible par le soutien de la BCN.

### Un partenariat pour conjuguer solaire et esthétique

Lors de la conférence de presse qui s'est tenue ce jour à Neuchâtel, la BCN et le CSEM ont levé le voile sur leur engagement commun : un projet destiné à enrichir la gamme des matériaux architecturaux d'une solution solaire, pionnière. KALEO, dont le nom évoque le caméléon, est une technologie 100% neuchâteloise qui permettra d'intégrer une image haute définition au cœur de panneaux photovoltaïques.

KALEO est un projet ambitieux qui aspire à transformer le panneau photovoltaïque en pixel solaire. En permettant la réalisation d'une nouvelle génération d'éléments actifs, KALEO explore de nouveaux territoires d'expression et inscrit ainsi les technologies photovoltaïques dans notre quotidien.

### Un lever de voile public haut en couleur

Afin de partager avec les Neuchâteloises et Neuchâtelois ce développement d'avenir, les deux partenaires donnent rendez-vous au public le jeudi 19 janvier 2017 de 19h à 21h à la Place Pury pour un événement en son et lumière. A travers 4 projections d'un mapping architectural, la BCN et le CSEM invitent la population à découvrir un projet unique et offrent une nouvelle perception du photovoltaïque.

A cette occasion, la place Pury sera fermée à la circulation et un service de déviation de bus sera mis sur pieds par les transN. Un stand d'information avec distribution de boissons chaudes y sera installé pour la durée de la manifestation.

### Allier art et technologie : une exposition et un concours photos

En juin 2017, la BCN & le CSEM révéleront concrètement au public la technologie KALEO dans le cadre d'une exposition photos sur panneaux solaires. Le photographe neuchâtelois Guillaume Perret y exposera 9 de ses œuvres. Le 10<sup>e</sup> espace sera réservé à une photographie du public, à travers un concours ouvert aux habitants du canton de Neuchâtel. Le thème est l'expression de l'émotion à travers la texture ou à travers une représentation de l'énergie. Les participants peuvent déposer leur photographie jusqu'au 31 mars 2017 sur le site web [www.kaleo-solar.ch](http://www.kaleo-solar.ch), où figure également le règlement du concours.

Les 10 photographies seront exposées plusieurs semaines dans le jardin sud du siège de la BCN à Neuchâtel, ouvert au public pour l'occasion. Les panneaux solaires qui serviront de supports à l'exposition seront fonctionnels et redistribueront l'énergie collectée directement dans le réseau électrique. Le vernissage aura lieu le 21 juin 2017.



En alliant art et technologie solaire, la BCN et le CSEM souhaitent montrer que les panneaux photovoltaïques peuvent créer de l'énergie tout en s'intégrant harmonieusement au bâtiment. Ils peuvent se fondre dans le décor ou encore devenir une toile d'expression artistique.

### Sensibiliser le public au progrès du photovoltaïque

Conscients de leur responsabilité environnementale et sociétale, soucieux d'apporter des solutions concrètes pour les générations futures, les deux partenaires ont uni leurs forces pour rendre possible l'émergence d'une solution technologique solaire innovante et durable. Sensibiliser le grand public aux progrès du photovoltaïque et aux solutions disponibles pour répondre aux défis énergétiques, mais aussi, démontrer le potentiel du solaire au-delà des panneaux ordinaires, telle est l'ambition de ce partenariat unique.

Pour de plus amples informations :

BCN Madame Caroline Plachta Secrétaire générale T +41 32 723 62 20 <a href="mailto:caroline.plachta@bcn.ch">caroline.plachta@bcn.ch</a>	CSEM Madame Laure-Emmanuelle Perret-Aebi Cheffe de secteur, PV-Center T+41 32 720 56 43 <a href="mailto:laure-emmanuelle.perret@csem.ch">laure-emmanuelle.perret@csem.ch</a>
---	--

Neuchâtel, le 12 janvier 2017