

Thema: **Universität Luxemburg - Université du Luxembourg**

10.05.2012 | Luxemburger Wort



Medienquelle: Internet

Visits: 460.000

Anzahl der Zeichen: 1670

L'université reconnue pour sa recherche sur la photovoltaïque

[Artikel im Web](#)

Le laboratoire photovoltaïque de l'université du Luxembourg fait partie d'un consortium de 14 partenaires qui ont reçu 10 millions d'euros de l'Union européenne pour le développement de technologies destinées à rendre les cellules solaires plus efficaces et moins chères.

(ASR) - La production de cellules solaires, les «générateurs» des panneaux solaires capables de convertir l'énergie solaire en énergie électrique à destination des particuliers et des bureaux, peut être onéreuse. Dans le cadre du premier anniversaire de l'accident nucléaire de Fukushima au Japon et de la décision de l'Allemagne de sortir du nucléaire d'ici 2022, l'Europe a décidé d'investir dans la recherche sur les énergies

alternatives afin de réduire sa dépendance au combustible nucléaire et au pétrole.

Le laboratoire photovoltaïque de l'université du Luxembourg, en collaboration avec 13 partenaires industriels et universitaires européens, a mis sur pied le projet Scaleno, un projet de recherches collaboratif transnational financé par la Commission européenne qui a pour objectif de réduire les coûts de production des panneaux solaires. «Améliorer la compétitivité de cette technologie abaissera son prix, ce qui démocratisera et popularisera en fin de compte l'énergie solaire», explique le Dr Phillip Dale, directeur du groupe «Electrodépositi-

on» du laboratoire photovoltaïque et chercheur européen dans ce domaine.

L'équipe luxembourgeoise de Scaleno utilisera des instruments de recherches de pointe pour étudier les possibilités d'amélioration du processus de combinaison et de polymérisation des produits chimiques afin d'obtenir les matériaux de cellule solaire nécessaires, à l'aide d'un four de recuit thermique rapide. L'accélération du processus de polymérisation permet de réduire la quantité d'énergie nécessaire et donc de diminuer le coût de production des cellules solaires.

Le projet vient de débuter et s'étend jusqu'en 2015.