



Industrie.com

11/06/24

<http://www.industrie.com/it/electronique/moduled-veut-rendre-l-eclairage-led-intelligent.11659>

Electronique

MODULED VEUT RENDRE L'ÉCLAIRAGE LED INTELLIGENT

Le 24 juin 2011 par Ridha Loukil

>> **Mots clés** : Eclairage, LED, Recherche, CEA-Leti, Partenariat



Barrette de lumière LED de Neolux

Le projet commun Moduled entre Neolux et le CEA-Leti vise le développement et l'industrialisation en France de la 3e génération de systèmes d'éclairage LED intégrant de l'intelligence.

Développer et industrialiser en France des systèmes d'éclairage LED intégrant de l'intelligence embarquée. Tel est l'objet de la collaboration entre le CEA-Leti et l'entreprise Neolux. Ce développement s'inscrit dans le cadre du projet Moduled qui vise la fabrication de

modules LED de nouvelle génération réduisant les coûts d'acquisition. Ce projet de R&D aura une durée minimale de 3 ans.

"D'ici 2014, nous envisageons de concevoir et d'industrialiser en France des systèmes LED de nouvelle génération. Nous allons simplifier le fonctionnement, le montage et réduire la mécanique et l'électronique des systèmes actuels. Grâce à leur intelligence embarquée, ils réagiront avec leur environnement : la lumière d'un lieu et la présence d'un individu. L'enveloppe de ces innovations contribuera à réduire de manière très significative le coût d'acquisition des produits" explique **Ludovic Labidurie**, PDG de NEOLUX.

"Au delà de leur efficacité énergétique, les LED offrent des possibilités inégalées pour l'intégration de nouvelles fonctions. Je suis convaincu que nous sommes à l'aube d'une génération d'objets lumineux intelligents, comme nous avons vu se déployer depuis dix ans les objets communicants", ajoute **Laurent Malier**, Directeur de l'Institut Carnot Leti.

Ridha Loukil