NEOLUX
LED lighting solutions
Société française de solutions d'éclairage à LED

Communiqué de presse
06 juin 2011

# NEOLUX et le CEA-Leti signent un accord de collaboration le 17 juin 2011 pour le développement et l'industrialisation en France de la 3ème génération de systèmes LED intégrant de l'intelligence embarquée.

*Le projet MODULED s'inscrit dans une démarche d'amélioration et d'innovation majeures des produits issus de la technologie d'éclairage LED. Le CEA-Leti et l'entreprise innovante NEOLUX vont développer et industrialiser en France des systèmes LED intégrant de l'intelligence embarquée. Les process industriels établis permettront la fabrication de modules LED nouvelle génération et diminueront les coûts d'acquisition.*

La Chapelle Vendômoise, le 06 juin 2011. Le CEA-Leti et NEOLUX, tous deux membres du Cluster Lumière, annoncent la signature d'un accord de partenariat majeur le 17 juin prochain. Les deux protagonistes concrétisent leurs nombreux échanges technologiques par un projet R&D à vocation industrielle pour développer des modules et produits LED très innovants appliqués au domaine de l'éclairage. Ce projet de développement collaboratif, baptisé MODULED, aura une durée minimale de 3 ans.

**De quoi s'agit-il ?**

*« D'ici 2014, nous envisageons de concevoir et d'industrialiser en France des systèmes LED intégrant de l'intelligence embarquée. Nous allons simplifier le fonctionnement, le montage et réduire la mécanique et l'électronique des systèmes LED actuels. Il s'agit également d'augmenter les capacités fonctionnelles. Demain, les LED de 3ème génération réagiront avec leur environnement : la lumière d'un lieu et la présence d'un individu. L'enveloppe du luminaire assurera la fonction de dissipation de la chaleur. L'ensemble de ces développements 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. Le Leti prépare depuis plusieurs années cette évolution importante, et je suis très heureux de ce partenariat avec NEOLUX, PME très innovante du secteur. L'intégration réussie de nos nouvelles technologies permettra à NEOLUX d'ouvrir de nouveaux marchés, tout en renforçant son offre face à une concurrence de plus en plus vive dans le domaine » ajoute Laurent Malier, Directeur de l'Institut Carnot Leti."*

**Les partenaires**

Le CEA-Leti développe depuis de nombreuses années des travaux de R&D dans le domaine des composants optoélectroniques. Dans ce cadre, l'organisme public a été amené à développer et maîtriser de nombreuses technologies applicables à l'éclairage LED.

***Contact Presse NEOLUX*** : Stéphane BERSTEIN / Mobile : 06 67 31 47 13 / mail : stephane.berstein@actine-strategies.com
***Contact presse CEA-Leti*** : Thierry BOSC / 04 38 78 31 95 / mail : thierry.bosc@cea.fr

Membre de la communauté OSEO Excellence, NEOLUX est devenue une référence en matière de maîtrise technique de la technologie d'éclairage LED. L'entreprise innovante française conçoit et commercialise des solutions d'éclairage LED et dispense des formations dans son centre de formation professionnelle agréé. Grâce à son bureau d'études et d'ingénierie, son laboratoire de photométrie, NEOLUX se positionne comme un acteur de premier choix pour ce projet.

**Signature de l'accord NEOLUX / CEA-Leti le 17 juin 2011 au siège de NEOLUX**

Aérodrome du Breuil - 41330 La Chapelle Vendômoise

En présence de

**NEOLUX :**
Ludovic LABIDURIE, PDG
Nicolas POUSSET, Docteur en Science et responsable du laboratoire de photométrie

**CEA-Leti :**
Patrick MOTTIER, Responsable du programme « nouvelles technologies pour l'éclairage »
Hervé RIBOT, Chef du laboratoire Packaging
Adrien GASSE, Ingénieur R&D, Chef du projet MODULED
Marianne CONSONNI, Ingénieur R&D, Caractérisation des systèmes photoniques
Alain FARGEIX, Ingénieur R&D, spécialiste des mesures optiques

**Les perspectives**

NEOLUX se positionne comme référent sur le marché du haut de gamme. Sur ce créneau, la maîtrise du rendu des couleurs est essentielle. *« Dans ce contexte, la stabilité de fonctionnement des produits est indiscutable tant en flux qu'en température de couleur »* commente Ludovic LABIDURIE.

Grâce à ce partenariat, NEOLUX sera dotée d'un outil industriel hautement performant. L'entreprise innovante disposera également d'un premier produit qualifié. Cette innovation majeure assurera une avance technologique conséquente vis à vis des concurrents notamment asiatiques. Par la suite, fort de ce partenariat stratégique et de ces recherches fondamentales, NEOLUX poursuivra et déclinera de nouvelles innovations toujours plus compétitives.

Ce projet s'inscrit parfaitement dans le cadre d'un développement économique durable : le renforcement de la recherche, la création d'emplois industriels (contre l'importation de produits issus de pays à faible coût de main-d'œuvre) et le respect de l'environnement.

***Dimension économique***

- Améliorer l'attractivité et développer l'activité industrielle en région Centre,
- Développer la recherche scientifique & technique et l'innovation sur les marchés de l'éclairage LED en ayant un outil de production en Région Centre,

***Dimension sociale***

- Créer des emplois en R&D et sur l'outil de production,
- Valoriser l'initiative, l'esprit d'entreprendre et d'innovation des collaborateurs,

***Dimension environnementale***

- Développer des ventes de produits d'éclairage à faible consommation énergétique,
- Contribuer à la préservation des ressources naturelles et de l'environnement par la recherche et la promotion de l'éclairage LED avec le soutien d'OSEO et avec le partenariat CEA-Leti (laboratoire optronique du CEA de Grenoble),
- Favoriser l'éco-conception des produits,
- Réduire les émissions de CO2 en favorisant la mise en place d'un système de production local.

***Contact Presse NEOLUX*** : Stéphane BERSTEIN / Mobile : 06 67 31 47 13 / mail : stephane.berstein@actine-strategies.com
***Contact presse CEA-Leti*** : Thierry BOSC / 04 38 78 31 95 / mail : thierry.bosc@cea.fr

***A propos de NEOLUX*** (www.neolux.fr) :

NEOLUX, située à La Chapelle Vendômoise sur l'Aérodrome du Breuil dans le Loir-et-Cher, se positionne comme le spécialiste français des sources lumineuses LED pour les professionnels de l'architecture, de l'événementiel et de l'agencement de magasins.

Soutenue par OSEO, l'entreprise, qui dispose d'un Bureau d'Études et d'ingénierie spécialisé, conçoit, fabrique et commercialise une large gamme de solutions d'éclairage LED.

En tant que membre du pôle de compétitivité de la ville durable et des éco-technologies urbaines ADVANCITY, NEOLUX conseille les collectivités territoriales (villes, communautés de communes ou d'agglomérations, départements ou régions) dans la mise en place de leur Agenda 21 (politique de développement durable). Les études, les diagnostics et les analyses conçus par NEOLUX permettent aux élus et aux professionnels d'optimiser leur choix dans la gestion des éclairages publics et le contrôle de l'efficacité énergétique des bâtiments énergivores.

NEOLUX intervient ainsi régulièrement auprès des collectivités territoriales et des organismes publics dans ce cadre.

L'entreprise est également membre de l'AFE (Association Française de l'Eclairage), du Cluster Lumière et du pôle de compétitivité S2E2 et du groupement d'entreprises et d'institutions Shop Expert Valley. Ce dernier est le premier pôle de compétences en matière d'aménagement de magasins en France.

NEOLUX a effectué une levée de fonds pour accélérer son développement : le renforcement du bureau d'études, un laboratoire de photométrie et des équipements de très hautes technologies, un service marketing, l'ouverture d'un Espace NEOLUX dans le quartier Saint-Germain-des-Prés à Paris ainsi qu'à Lyon (quartier Confluence-Perrache) et la création du premier centre de formation français agréé sur la technologie LED.

NEOLUX compte parmi ses références :
- des collectivités territoriales et des organismes publics :
Pays du Vendômois (41), Ville de Blois (41), Ville de Romorantin (41), Ville de Courbevoie (92),
Ville de Paris (75), Ville de Lyon (69), Ville de Saint Etienne (42), Ville de Lille (59), Ville de Comines (59), Ville de Bordeaux (33), Centre historique minier de Lewarde (59), ...

- des PME PMI et des grands groupes :
les magasins Chopard, la 1ère franchise magasin Nivea, le Futuroscope, APIA Group, Stal Industrie, des grands hôtels, des magasins de renom et des références à l'international telles que le Palais de l'Émir d'Abu Dhabi ou la plus grande bijouterie du monde à Doha au Qatar.

Pour répondre aux exigences de ses clients, NEOLUX, dôtée d'un Bureau d'Études, Recherche-Développement et Design, et équipée d'outils de pointe, a créé :

- Quatre gammes standards de solutions d'éclairage LED :

  - *Home by NEOLUX* pour l'éclairage architectural intérieur et extérieur,
  - *Store by NEOLUX*, éco-aménagement pour les magasins : rétroéclairage direct et indirect, RVB et blanc pour la réalisation d'enseignes, de vitrines et d'intérieurs de magasins,
  - *City by NEOLUX* pour les bâtiments publics et industriels, espaces sportifs et culturels, zones marchandes, bureaux et espaces de travail,
  - *Event by NEOLUX* pour un éclairage haute luminosité requis par les professionnels de la scène, de l'évènementiel et de l'architecture intérieure.

- Des systèmes d'éclairage LED développés sur cahier des charges :

  - Les solutions *OEM by NEOLUX* sont conçues sur mesure pour le compte de Tiers afin de résoudre des problématiques d'éclairage LED spécifiques.

***Contact Presse NEOLUX*** : Stéphane BERSTEIN / Mobile : 06 67 31 47 13 / mail : stephane.berstein@actine-strategies.com
***Contact presse CEA-Leti*** : Thierry BOSC / 04 38 78 31 95 / mail : thierry.bosc@cea.fr

***A propos du CEA-Leti*** (www.leti.fr) :

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme de recherche qui intervient dans quatre grands domaines : les énergies décarbonées, la défense et la sécurité globale, les technologies pour l'information, et les technologies pour la santé. Pour développer l'innovation dans chacun de ses domaines, il s'appuie sur une recherche fondamentale d'excellence en sciences de la matière et en sciences de la vie. Au sein du CEA, le Laboratoire d'Électronique de Technologie de l'Information (CEA-Leti) travaille en étroite collaboration avec l'industrie pour accroître leur compétitivité par le développement et le transfert de technologies innovantes. C'est la réussite de cette mission qui justifie le label Carnot attribué à l'institut Leti depuis 2006. Le CEA-Leti concentre son activité sur les micro et nano technologies et leurs applications aux systèmes et composants de communication sans fil, à la biologie et la santé, à l'imagerie, et aux Micro-Nano Systèmes (MNS). Partenaire principal du campus MINATEC, le CEA-Leti dispose de 8 000 m² de salle blanche de dernière génération, fonctionnant 24h/24 et 7j/7, pour le traitement de plaquettes de 200mm et 300mm de diamètre. Avec ses 1 400 employés, le CEA-Leti forme plus de 190 doctorants et accueille 200 collaborateurs des sociétés partenaires. Le CEA-Leti dispose d'un portefeuille de plus de 1 700 brevets.

Pour plus d'information, visitez notre site web www.leti.fr

***Contact Presse NEOLUX*** : Stéphane BERSTEIN / Mobile : 06 67 31 47 13 / mail : stephane.berstein@actine-strategies.com
***Contact presse CEA-Leti*** : Thierry BOSC / 04 38 78 31 95 / mail : thierry.bosc@cea.fr