

NEWS

Cluster
Lumière
Performance & Innovation

Lettre #9 – Décembre 2009

www.clusterlumiere.com

L'Editorial du Président



La première édition du Congrès International ForumLED, les 3 et 4 décembre 2009 à Lyon, a été un véritable succès. C'est plus de 250 auditeurs qui ont participé aux deux journées de conférences autour des enjeux des technologies de l'éclairage à LEDs et près de 2000 visiteurs qui ont pu découvrir les dernières innovations présentées sur l'espace réservé aux 40 exposants. Largement associé au montage de ce congrès, avec la contribution de ses laboratoires et entreprises au comité de programmation et aux colloques, le Cluster Lumière se présente comme un contributeur

majeur au développement de cette technologie pleine d'avenir pour la filière éclairage. Et le film du cluster, projeté en avant première à l'ouverture de ForumLED, témoigne du savoir faire de ses adhérents dans les nombreuses applications innovantes d'éclairage à LEDs.

Par ailleurs, le Cluster Lumière s'est ouvert à l'international en accueillant sur l'exposition une délégation de 10 entreprises du Cluster Catalan Il Luminacio AMB très intéressée par l'expérience et le dynamisme de notre filière.

Couplé avec la Fête des Lumières du 8 décembre à Lyon, dont le cluster est partenaire, et en complémentarité des actions conduites par l'association internationale des villes Lumière LUCI, les experts et visiteurs internationaux de ce congrès ont été impressionnés par l'originalité et le succès de ces initiatives lyonnaises autour de la lumière.

C'est fort de ces succès, et de ceux à venir, que nous vous souhaitons de bonnes fêtes de fin d'année.



Recrutement d'un(e) chargé(e) de mission au Cluster Lumière :

« Le Cluster Lumière recrute un chargé de mission pour animer les groupes d'entreprises du Cluster qui travaillent sur les projets de démonstrations et d'expérimentations (Eclairage public. Eclairage de locaux tertiaires, commerciaux et industriels) La personne devra justifier de compétence et d'expérience générale dans les techniques d'éclairage »

Contact : clert@lyon.cci.fr tel 04 72 40 57 07 - Confidentialité assurée. Patrick Clert-Girard.

- **Du 28 au 29 janvier 2010 : les LEDs : éclairage du futur – Conférence.**

Le 28 et 29 janvier 2010, à Paris, sont organisées par ASPROM avec la contribution de nombreux adhérents au Cluster deux journées de conférences, qui permettront d'aborder le thème de la technologie LED et de partager des expériences industrielles innovantes sur ce sujet.

Pour plus d'informations : <http://www.asprom.com/seminaire/futur.pdf>

- **Du 10 au 12 février 2010 : stratégie in Light à Santa Clara Convention Center, Californie.**

Cette conférence d'affaires a pour objectif de présenter les développements commerciaux dans les LEDs Haute Luminosité (High Brightness LED). Elle réunit ainsi fabricants et utilisateurs de composants, d'équipements ou de luminaires. Au cours des dernières années, elle est s'est imposée comme la conférence « business » la plus importante sur l'éclairage à LED. Elle a désormais son pendant asiatique au Japon et prévoit de s'implanter prochainement en Europe.

Pour plus d'informations : <http://www.strategiesinlight.com/index.html>

- **Du 2 au 5 mars 2010 : LED CHINA à Guangzhou en Chine.**

L'exposition LED CHINA 2010 prévoit d'accueillir plus de 400 exposants sur plus de 30.000 m². Cette organisation internationale représente ainsi une plateforme de négociation pour l'éclairage LED.

Pour plus d'informations : <http://www.ledchina-gz.com/english/syly.asp>

- **Du 11 au 16 avril 2010 : Light + Building à Frankfurt.**

Light + Building est un salon unique pour les industries clés de trois secteurs: l'éclairage, la électrotechnique et l'automatisation du bâtiment. Produits innovants, nouvelles tendances et nouvelles technologies seront ainsi présentés à l'occasion de cet événement.

Pour plus d'informations : <http://light-building.messefrankfurt.com/frankfurt/en/besucher/willkommen.html>

O n parle du Cluster

- **ForumLED du 3 et 4 décembre à Lyon : congrès international des professionnels de la technologie LED.**

L'objectif de ce forum était de faire un état des lieux de la technologie LEDs, pour fournir aux décideurs des informations stratégiques leur permettant d'orienter au mieux leur développement. Le Cluster lumière, partenaire de ForumLED était très présent sur le salon avec huit de ses membres (L'AFE, BEST ELECTRONIQUE, CIRE (BREE), ECCE ELECTRO, GAGGIONE, MAJANTYS, PHILIPS, SGAME, et SPHEREOPTICS) parmi les 40 exposants. Le magazine allemand LPI (Lighting Press International) évoque la qualité des interventions de ForumLED, après avoir mis en avant le fort développement de la technologie LED dans de multiples domaines (multimédia, mobilier, milieu hospitalier...). Ce magazine cite également le Cluster Lumière comme partenaire incontournable de la filière.

Pour plus d'informations : <https://easysshare.oodrive.com/easysshare/fwd/link=TqzKHbNEYfDJvPauDeBNBC>

- **Expertise du Cluster Lumière dans le cadre des conférences au ForumLED.**

De nombreux experts européens et internationaux sont intervenus dans le cadre des conférences du ForumLED. Après la présentation du Cluster Lumière par Mr Joël KARECKI (Président du Cluster Lumière), plusieurs experts du Cluster Lumière se sont illustrés à l'occasion d'interventions : Georges ZISSIS du Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie (*Energy efficient high quality lighting technologies: The ultimate challenge for lighting*), Marc FONTOYNONT de l'ENTPE, et Vice - Président du Cluster Lumière (*Acceptability of LED light for homes, shops and museums. Opportunities*), Christophe MARTINSONS du CSTB (*The CITADEL program: a French R&D initiative to promote the successful integration of LED lighting products in buildings*) et quatre participants du CEA-LETI, Patrick MOTTIER (*LEDs blanches: les défis technologiques*), François LEVY (*Disruptive routes towards high brightness LEDs for general lighting*), Adrien GASSE (*Challenges of High Brightness LED Packaging*) et Tony MAINDRON (*OLED technology for display applications: overview and future trends*) lors des ateliers organisés dans le cadre de l'exposition.

Pour plus d'informations : <http://www.forumled.com/index.php?category/Program/Sessions>

- **Plus de 50 participants réunis à la journée de conférences sur « la maîtrise de l'énergie dans le bâtiment ».**

La journée de conférences du 18 novembre dernier, sur « La maîtrise de l'énergie dans le bâtiment » organisée par le Cluster Lumière, en partenariat avec ERDF et le CSTB, a réuni plus de 50 participants. A cette occasion plusieurs thèmes tels que le marché de l'énergie, l'expérimentation « Linky » de compteurs intelligents déployés en métropole lyonnaise, ou la prochaine réglementation thermique RT 2012, ont été abordés par les adhérents du Cluster Lumière.

Pour plus d'informations : www.clusterlumiere.com

- **Vidéo : les savoir-faire du Cluster Lumière en éclairage LED.**

Le clip vidéo de 4 minutes, réalisé par le Cluster lumière et diffusé en avant première le jeudi 3 décembre 2009 à l'occasion du ForumLED, présente la dynamique de l'association comme réseau de compétences et savoir faire scientifiques et techniques dans la technologie LED. Ce film présente toute l'expertise et la capacité des entreprises du Cluster Lumière à maîtriser, industrialiser des solutions innovantes en éclairage LED. Cette vidéo est désormais disponible sur le site du Cluster Lumière.

Pour plus d'informations : www.clusterlumiere.com

- **Rencontre entre le Cluster Lumière et le Cluster catalan IL UMINACIO AMB.**

A l'occasion du ForumLED, le Cluster Lumière a rencontré le Cluster catalan IL UMINACIO AMB (80 fabricants de la Catalogne). Ce dernier porte en effet un intérêt certain au Cluster lumière en raison de sa spécialisation en matière d'éclairage durable et d'efficacité énergétique. Emma VENDRELL du Cluster IL UMINACIO AMB a notamment proposé d'inviter à Barcelone des experts du Cluster Lumière (début 2010) pour échanger autour des réglementations et normes internationales.

- **Développement de lampes LEDs performantes avec « PACTE LED ».**

Le programme PACTE LED proposé par le Cluster Lumière à l'ADEME a été retenu et est subventionné par cette dernière. Ce programme vise à développer des lampes à base de LEDs pouvant se substituer directement aux lampes halogènes (TBT 20W et 35W), en garantissant une qualité de lumière identique pour une consommation électrique réduite. Le consortium en charge du développement regroupe Philips France, le CEA-LETI, le CSTB, LNE, et est coordonné par Ingelux. Il est assisté de l'ENTPE-CNRS pour la validation des performances lumineuses. Tous sont membres du Cluster.

Pour plus d'informations : https://easysshare.oodrive.com/easysshare/fwd/link=URdAecLtWo35e2_6qeTNOc

- **Participation du Cluster Lumière au concours international « Solar Decathlon ».**

Le Cluster Lumière, représenté par Marc FONTOYNONT, participe à la réalisation d'un pavillon de démonstration (Madrid, été 2010) dans le cadre du concours international "Solar Decathlon", portant sur des bâtiments solaires. Une réunion avec l'équipe chargée du Design a eu lieu le 30 novembre dernier, le pavillon est en effet susceptible d'accueillir des tubes de lumières naturelles de faible longueur et des éclairages à LEDs.

Pour plus d'informations : <http://www.solardecathlon.fr/?lang=fr>

L Le Cluster a noté pour vous

- **La LED s'impose sur le marché de l'éclairage (les Echos du 7 décembre 2009).**

La LED, qui ne représente que 5% du marché de l'éclairage professionnel devrait dépasser les 50 % d'ici 2020. Les fabricants de sources lumineuses, mais aussi les fabricants de composants se sont réunis au ForumLED, les 3 et 4 décembre dernier. Les fabricants de composants électroniques viennent ainsi bousculer les fabricants de sources lumineuses, comme en témoigne l'arrivée de Toshiba, numéro trois mondial du semi-conducteur, sur le marché de l'éclairage en Europe. Pour Philips, une expérience de l'éclairage est indispensable pour les clients qui attendent des solutions sur mesure et non de simples sources lumineuses.

Pour plus d'informations : contacter Christèle PIRON au 04 72 40 58 12 ou par mail : piron@lyon.cci.fr

- **La multinationale UNILEVER, choisit les LEDs pour son éclairage.**

Le siège de la multinationale néerlandaise-britannique, UNILEVER, a entièrement intégré des LEDs pour son éclairage, en effet, ce ne sont pas seulement les bureaux qui ont été équipé d'un éclairage à LEDs, mais l'ensemble du bâtiment. Ce système sera rapidement amorti par la baisse des coûts de fonctionnement et d'entretien, UNILEVER économisera ainsi 70 % d'électricité grâce aux LEDs.

Pour plus d'informations : http://www.enerzine.com/1037/8743+unilever-economisera-70-pct-d-electricite-grace-aux-leds+.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+enerzine-lesdernieresbreves+%28Enerzine.com+-+Les+derni%C3%A8res+br%C3%A8ves%29

- **Eclairage de sécurité et réduction des impacts environnementaux.**

Le secteur de l'éclairage de sécurité du territoire français représente l'équivalent de la consommation énergétique d'une ville de 150 000 habitants (30 millions de luminaires). Le groupement des industries des appareils électriques autonomes de sécurité a ainsi souligné l'engagement des acteurs de la filière qui passe par l'utilisation de différents outils tels que l'écoconception, l'affichage environnemental et l'écolabellisation.

Pour plus d'informations : http://www.actu-environnement.com/ae/news/eclairage_securite_gisel_8994.php4

- **Développement d'un système pilote de gestion intelligente de l'énergie.**

Panasonic et SEAS-NVE (la plus importante entreprise coopérative d'énergie danoise), vont collaborer pour mettre en place un projet pilote de gestion de l'énergie domestique. Lors de la conférence de Copenhague, ils présenteront une maison témoin offrant une gestion intelligente de la consommation énergétique des équipements électriques, de l'éclairage et du chauffage.

Pour plus d'informations : http://www.enerzine.com/14/8798+un-projet-pilote-de-gestion-de-lenergie-domestique+.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+enerzine-lesdernieresbreves+%28Enerzine.com++Les+derni%C3%A8res+br%C3%A8ves%29

Les membres du Cluster en action

- **SGAME : Lauréat des trophées INPI de l'innovation Rhône-Alpes.**

La société SGAME a été distinguée pour sa politique dynamique en matière d'innovation et de propriété industrielle. Le choix des lauréats Rhône-Alpes reflète ainsi la diversité du tissu économique de la région Rhône-Alpes. Comme tous les lauréats des Trophées INPI de l'Innovation 2009 en régions, SGAME participera aux Trophées INPI de l'Innovation au niveau national à Paris, en janvier 2010.

Pour plus d'informations : <http://www.inpi.fr/fr/l-inpi/trophees-inpi-de-l-innovation/edition-2009/portraits-des-laureats-rhone-alpes.html>

- **CIRE SAS : Conseils en « Lighting solutions ».**

Le groupe CIRE a mis en place sur son site internet, dans la rubrique « technologie » une page « Lighting solutions », qui permettra au concepteur de suivre les conseils de la société CIRE en matière de circuit imprimé. En effet le circuit imprimé est choisit en fonction de différents critères liés à la gestion thermique de la LED. CIRE propose aujourd'hui 10 technologies de circuits imprimés pour le lighting.

Pour plus d'informations : <http://www.cire.fr/>

- **L'Association ECO-ECLAIRAGE sélectionnée par la Région Rhône-Alpes dans le cadre du dernier appel à projets Rhônalpins Ecocitoyens.**

Dans le cadre du dernier appel à projets Rhônalpins Ecocitoyens, l'association ECO-ECLAIRAGE dans laquelle oeuvrent les membres du Cluster Lumière, OPUS LIGHT et NATURE ET CONFORT, a été sélectionnée pour la conception d'une mallette pédagogique d'éclairage visant à faciliter l'application de la directive EUP auprès du petit tertiaire et des particuliers. Cette mallette sera utilisée par les prescripteurs dédiés à ce public : conseillers environnement des chambres consulaires, Espaces Info Energies.

Pour plus d'informations : www.eco-eclairage.fr

- **L'entreprise Fonroche Energie passe à la technologie LED avec Best Electronique.**

L'entreprise Fonroche Energie, implantée en Lot et Garonne, a choisit la technologie LED pour éclairer à 6 m de haut, les 1500 m² de son hall d'assemblage. Elle a pour cela fait appel à Best Electronique, fabricant et installateur, qui à l'aide d'un logiciel de simulation a pu déterminer le nombre de LED et le type d'optique à utiliser. Optant pour le confort visuel des LEDs blanc neutre. L'usine, qui fonctionne avec ce nouvel éclairage depuis le 6 octobre, étudie la possibilité de remplacer les tubes fluo de certains postes de travail par des LEDs.

Pour plus d'informations : <http://groupebest.lapucaleoreille.biz/include/images/revuedepresse/9.pdf>

Is nous ont rejoints

- **SYDER :** Le Syndicat Départemental d'Energies du Rhône, créé le 15 juin 1950, est un syndicat de 235 communes représentant 428 234 habitants. Il est autorité concédante pour la distribution publique d'électricité et maître d'ouvrage sur 228 communes en éclairage public. Le SYDER, composé de 22 agents, gère environ 87 000 points lumineux et investit 10 millions d'euros par an sur l'éclairage public, les illuminations et les équipements sportifs de ses communes adhérentes. Son siège est situé sur la commune de DARDILLY, 61 chemin du Moulin Carron. *Pour plus d'informations :* www.syder.fr

- **FIRALUX** : Créée il y a 30 ans et basée en région parisienne, FIRALUX est un fabricant spécialisé depuis toujours sur l'éclairage d'accentuation et est aussi le distributeur exclusif pour la France des marques Agabekov et Molto Luce. Reprise il y a 3 ans par 3 anciens cadres dirigeants du Groupe Thorn Lighting et dirigée par Jacques Behar, FIRALUX s'est spécialisée sur l'éclairage d'accentuation en LED pour les applications intérieures et extérieures. Avec 3 brevets déposés, FIRALUX poursuit le développement d'une gamme innovante pour l'éclairage des vitrines commerciales, la mise en lumière des espaces architecturaux, des façades et des jardins. Parmi les principales réalisations en LED, citons les magasins Boucheron, les boutiques presse RELAY, le Château de la Croe du milliardaire russe Abramovitch ou la mise en lumière de l'ancien siège des NMPP avec la technologie Chromaled. *Pour plus d'informations* : www.firalux.fr

- **OMWAVE** : La société a été créée en 2003 par Olivier MOINECOURT et est basée à Montreuil. OMMADE : acteur global du concept au produit fini, OMWAVE délivre des solutions innovantes, fonctionnelles et simples d'utilisation à destination de la maison connectée et intelligente.

OMCONNECT : l'habitat ou le bâtiment tertiaire devient connecté, contrôlé et sécurisé.

OMLIGHT : offre pilotée ou non d'éclairage LED Haute luminosité sur les marchés de la substitution ou du renouvellement.

La volonté d'OMWAVE est de fournir aux acteurs du marché des solutions globales pour un monde connecté : depuis le contrôle de son foyer ou des bâtiments tertiaires jusqu'au portail Internet intelligent et ouvert à tous. La société OMWAVE travaille avec des acteurs Européens majeurs pour la mise en place d'une offre globale OMCONNECT.NET. *Pour plus d'informations* : www.omwave.com

- **L'ACTE LUMIERE** : *Pour plus d'informations* : www.acte-lumiere.com

- **CELLUX** : *Pour plus d'informations* : www.cellux.fr

Les membres du Cluster Lumière

au 16 décembre 2009

Les membres du Conseil d'administration: Association des Concepteurs Lumière et Eclairagistes – FNCCR – CSTB – AFE – SGAME – SOGEXI – GAGGIONE – LENOIR SERVICES – ERDF EDF – ACE – SERCE – COMPTOIR LYONNAIS D'ELECTRICITE – SONEPAR – PHILIPS France – ENTPE – CEA – CDO/LUMIVILLE – CCI DE LYON – CITEOS – FRTP Rhône Alpes – SRER

Les adhérents : GIRUS – PRISMAFLEX – INGELUX – DIFFUSELEC – SINOVIA – ECCE'LECTRO – REXEL France – ZEDEL – FA Musique Luminance – FAGERHULT France – LEC – NATURE et CONFORT – AIRSTAR – OPUS LIGHT – BROCHIER TECHNOLOGIES – DIETAL – GL EVENTS Audiovisual – CITELUM – SPHEREOPTICS – ARCOM – BEST ELECTRONIQUE – POLE ORA – TRACEDGE – BH TECHNOLOGIES – UNIVERSITE PAUL SABATIER (LAPLACE) – LNE – RAMPA EC – RTONE – CARIBOU CONCEPT – LUM – CIRE SAS – ALPHA JM – MAQUET SA – INEO – COBALT – SERPOLLET – INSA – EGIS Aménagement – XLR PROJECT – ENERGIE SDED – ADEUNIS-RF – CERTU – FORCLUM Rhône Alpes – ARKANZ SARL – MARMILLON SAS – CCI de l'Ain – ARROW France – EEI SACEM – MAJANTYS – LEGRAND – GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE – AGENCE HUTINET – ADERLY – WE-EF LUMIERE – FLUX SAS – EFFILUX SARL – LUDEC – NORMALU BARRISOL – SEET – WATTECO – STIB – L'ACTE LUMIERE – CELLUX SAS – FIRALUX – SYDER – OMWAVE SAS

Pour recevoir régulièrement et gratuitement des informations sur le Cluster Lumière.

Faites vous connaître en cliquant sur : clusterlumiere@lyon.cci.fr (Joindre vos coordonnées)

Contact : Christèle Piron au 04 72 40 58 12 ou par mail : piron@lyon.cci.fr, et Florence Maurin au 04 72 40 59 92 ou par mail : maurin@lyon.cci.fr