

# NEWS

Cluster  
Lumière  
Performance & Innovation

Lettre #7 – septembre 2009

[www.clusterlumiere.com](http://www.clusterlumiere.com)

## L'Editorial du Président

---



Nos entreprises abordent cette rentrée dans une conjoncture économique difficile, toutefois la reprise annoncée cet été devrait faire sentir ses effets dans toute la filière dans les prochains mois... courage.

Pendant ce temps, le Cluster Lumière accélère, il compte à ce jour 82 adhérents. Depuis début septembre, les réunions autour des « Projets collaboratifs » ont engagé nos adhérents dans des démarches de projets de démonstration en éclairage urbain, en éclairage de bâtiment tertiaire et de commerce, et tout dernièrement en éclairage industriel.

Le 16 septembre, s'est réuni autour du CEA un groupe de fabricants intéressés par la mise en commun de moyens d'essai et de développement mutualisés pour l'innovation en éclairage Led. Par ailleurs, à l'occasion de la soirée du Cluster Lumière du 24 septembre organisée chez Gaggione (spécialiste de l'optique en éclairage), un nouveau groupe de projets collaboratifs sur les LEDs a été lancé.

Depuis début septembre, à l'initiative de la région Rhône Alpes, le Cluster Lumière participe avec les Pôles de Compétitivité et Clusters de Rhône Alpes à la constitution d'un Pôle de Compétitivité fédérateur autour des écotecnologies, ciblé sur l'efficacité énergétique appliquée aux domaines de l'industrie, des transports et du bâtiment. Ce Pôle de Compétitivité serait pour les entreprises et laboratoires du Cluster Lumière le moyen de développer de nouveaux partenariats autour d'innovations. Le dépôt de dossier est prévu pour le 2 octobre ; la décision suivra rapidement.

Enfin, la mobilisation se fait autour de l'événement de la fin 2009 pour l'éclairage en France : ForumLED. Le 3 et 4 décembre, le premier Congrès à dimension internationale organisé à Lyon, autour d'un programme de conférences et d'une centaine d'exposants, vise à faire un point sur l'excellence et l'innovation en matière de technologie Leds. Le Cluster Lumière, largement associé au montage du programme, sera également présent sur l'exposition et aura plaisir à vous y retrouver.

Bonne rentrée et bonne lecture...

## A vos agendas

---

- **Du 6 au 8 octobre 2009 : Salon des matériels et techniques laser pour l'industrie.**

L'ESPACE LASER Paris rassemblera du 6 au 8 octobre à Paris les principaux fournisseurs de systèmes et d'équipements, les prestataires de services en laser (maintenance, formation, optimisation process), les sous-traitants. Le secteur de l'éclairage sera concerné, il y aura entre autres des conférences sur le thème de l'éclairage et le développement durable, et un espace dédié aux industriels fabricants, fournisseurs et distributeurs de leds.

Pour plus d'informations : <http://www.espace-laser.biz/>

- **Le 10 octobre 2009 : conférence sur « les stratégies durables d'éclairage public » à Leipzig.**

La ville de Leipzig (Allemagne), avec le soutien de l'association LUCI, organise le 10 octobre 2009 une conférence sur « les stratégies durables d'éclairage public ». Par la présentation de bonnes pratiques de différentes villes européennes, cette conférence contribuera aussi à l'élaboration par les villes de LUCI d'une chartre sur l'éclairage durable.

Pour plus d'informations : <http://www.luciasociation.org/uploads/files/Leipzig-V1.0.pdf>

- **Le 24 octobre 2009 : Première édition du Jour de la Nuit.**

Pour redécouvrir la biodiversité nocturne, les collectivités sont appelées à éteindre symboliquement une partie de leur éclairage public en soirée, 66 manifestations en France ont déjà été répertoriées. Agir pour l'environnement et l'Association pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes vise par ce biais à attirer l'attention du public sur les conséquences de la pollution lumineuse.

*Pour plus d'informations :* [http://www.actu-environnement.com/ae/news/jour\\_de\\_la\\_nuit\\_agir\\_pour\\_environnement\\_anpcen\\_8259.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/jour_de_la_nuit_agir_pour_environnement_anpcen_8259.php4)

- **Le 3 novembre 2009 : Lighting Academy de Fagerhult.**

La lighting Academy de Fagerhult à Copenhague organise le 3 Novembre prochain une conférence avec 3 lighting designer de renommée internationale, le professeur Michael RHODE, Sharon STAMMERS et Malcom INNES.

*Pour plus d'informations :* <http://www.fagerhultlightingacademy.com/display/FLA/Welcome+to+The+Academy>

## **G**roupes « Projets Collaboratifs » - Démonstrations et expérimentations

---

- **Lancement du groupe projet collaboratif n°4.**

Le groupe projet collaboratif sur l'éclairage de sites et d'environnements industriels a été lancé à l'occasion de la soirée du Cluster Lumière chez GAGGIONE, dans l'Ain. Il vise à améliorer l'éclairage général des sites industriels tout en réduisant la consommation énergétique (impact sur le process industriel, économie d'énergie, santé, sécurité du personnel) : port / raffinerie / plateforme logistique / hall d'assemblage.

## **O**n parle du Cluster

---

- **Réunion d'échange à l'ENTPE.**

Le 27 juillet 2009, une délégation de 11 éclairagistes de l'Université de Tonji ont été reçus à l'ENTPE par Marc FONTOYNONT (ENTPE et Vice-président du Cluster lumière) pour un échange autour de leurs expériences réciproques en éclairage.

*Pour plus d'informations :* <http://www.pole-ora.com/pages/actus/actus.php>

- **Participation du Cluster Lumière au projet de pôle d'écotechnologie initié par la région Rhône-Alpes.**

La région Rhône-Alpes déposera le 3 octobre prochain le dossier de candidature pour un pôle d'écotechnologie orienté sur l'efficacité énergétique dans l'industrie, les transports et le bâtiment. Porté par quatre grands pôles rhônalpins (Axelera, Minalogic, Tennerdis, et LUTB), ces derniers ont été rejoints par d'autres pôles, notamment le Cluster Lumière.

*Pour plus d'informations :* contactez Florence Maurin ([maurin@yon.cci.fr](mailto:maurin@yon.cci.fr))

- **Soirée du Cluster Lumière chez Gaggione.**

Le 24 septembre à partir de 17h a eu lieu chez Gaggione, dans l'Ain, la troisième soirée du cluster lumière.

Les objectifs de la soirée ont notamment été de présenter les adhérents et de donner des informations sur le Cluster, tout en favorisant les échanges et les affaires entre les membres en toute convivialité.

Au programme :

- Lancement du groupe projet Eclairage public et Leds.
- Présentation de quatre nouveaux adhérents : EGIS, ECC'ELECTRO, MAJANTYS et CIRE SAS.
- Visite du site industriel de GAGGIONE.

*Pour plus d'informations :* <http://www.leprogres.fr/fr/region/l-ain/ain/article/1995131,179/Federer-et-developper-les-savoir-faire-en-eclairage.html>



- **L'AFE publie un dossier sur « l'efficacité énergétique en éclairage public ».**

Ce dossier permet, en toute indépendance commerciale, la recherche de l'optimisation des installations d'éclairage public, en matière d'efficacité énergétique. Un chapitre est d'ailleurs consacré à la comparaison d'installations réalisables en sodium HP, en iodures céramiques, en lumière blanche PGZ12 et en LED, et suivant différentes configurations.

Pour plus d'informations : <https://easysshare.oodrive.com/easysshare/fwd/link=6oCcViGxrwMISz1.E lx7A>

- **Les lampes basse consommation : une solution efficace pour l'ADEME.**

Face à la suppression progressive des lampes à incandescence entre septembre 2009 et 2012, l'ADEME estime que leur remplacement par des lampes basse consommation présente une solution efficace, en termes de performance technique, d'économie d'énergie mais aussi de coût.

Pour plus d'informations : <http://www.enerzine.com/15/8190+lampes-basse-consommation---lademe-fait-le-point+.html>

- **Le remplacement des ampoules à incandescence fait encore débat.**

L'ADEME fait le point sur le sujet, en effet, malgré un atout évident en terme de consommation électrique, des questions se posent encore concernant le prix et le retour à l'investissement, la qualité d'éclairage, ou encore une exposition potentielle à un champ électromagnétique.

Pour plus d'informations : [http://www.actu-environnement.com/ae/news/ampoule\\_basse-conso\\_8125.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/ampoule_basse-conso_8125.php4)

- **Eclairage public : étude d'impact environnemental des mâts d'éclairage public.**

Un étude sur les mâts d'éclairage public compare ainsi les mâts en métal et les mâts en bois, et démontre que ces derniers ont une empreinte carbone trois fois moins importante que les mâts en métal.

Pour plus d'informations : <http://www.developpementdurablelejournal.com/spip.php?article4887>

- **Eclairage public : les solutions pour réduire la facture et la pollution lumineuse.**

Pour réaliser des économies d'énergie et lutter contre la pollution lumineuse, de nombreuses communes françaises ont décidé de rénover leur éclairage public. Pour ce faire, les communes peuvent opter pour différentes actions, la suppression des sur-éclairages, l'utilisation de luminaires hautes performances et des lampes basse consommation, mais aussi des réducteurs de puissance ou des ballasts électroniques.

Pour plus d'informations : [http://www.actu-environnement.com/ae/news/etde\\_solutions\\_eclairage\\_public\\_pollution\\_lumineuse\\_energie\\_8182.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/etde_solutions_eclairage_public_pollution_lumineuse_energie_8182.php4)

- **Test de collecte et de recyclage des luminaires.**

Les fabricants de luminaires et Recylum lancent un test de collecte et de recyclage des luminaires en région Rhône-Alpes. C'est en effet dans cette région que se trouve le plus grand nombre de déchetteries à même de répondre aux exigences de cette phase pilote. Les fabricants concernés sont notamment ceux des catégories 5 et 9 du décret DEEE, soit le matériel d'éclairage et les instruments de contrôle et de surveillance.

Pour plus d'informations : <http://www.recylum.com/deee-professionnels/>

- **Les propositions sur la RT 2012 dans le tertiaire privé neuf.**

Dans le cadre du Grenelle de l'environnement, les propositions sur la RT 2012 dans le tertiaire privé neuf ont été arrêtées le 23 juillet 2009. Le groupe de travail propose notamment que les solutions efficaces qui ne sont actuellement pas bien valorisées dans le calcul réglementaire le soient dans la future réglementation comme l'éclairage artificiel performant, les puits canadiens, l'inertie du bâtiment...

Pour plus d'informations : <http://www.lemoniteur.fr/143-immobilier/article/actualite/683118-grenelle-de-l-environnement-le-travail-sur-le-tertiaire-avance>

- **Projet de réforme sur le marché de l'électricité.**

Le projet de réforme du marché de l'électricité proposé par la France est accueilli favorablement.

Cette réforme préconise d'augmenter la concurrence sur le marché de l'électricité français, au bénéfice des consommateurs. En effet, les autorités françaises se sont engagées à ne pas maintenir au-delà d'une phase de transition limitée, les tarifs applicables aux grandes et moyennes entreprises.

Pour plus d'informations :

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/09/394&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=fr>

- **Ecoconception des lampes.**

Le Conseil de l'UE ne s'opposera pas à l'adoption par la Commission d'un règlement amendant le Règlement 244/2009 sur les exigences d'écoconception applicables en matière de rayonnement ultraviolet des lampes à usage domestique non-dirigées.

Pour plus d'informations : <https://easysshare.oodrive.com/easysshare/fwd/link=.sIH0dfqoUtIBPIkOziO3A>

- **Rapport de l'INSEE : amélioration de la conjoncture économique.**

Après quatre trimestres consécutifs, le PIB en volume du deuxième trimestre 2009 augmente (+ 0.3%), notamment grâce à l'amélioration du solde du commerce extérieur. En effet, les exportations croissent (+1%), alors que les importations reculent (-2.3%). La production de biens et services en volume croît (0.5%) grâce au redressement de l'industrie manufacturière et notamment la production automobile.

Pour plus d'informations : <http://www.insee.fr/fr/themes/info-rapide.asp?id=26&date=20090813>

## Les membres du Cluster en action

---

- **Philips et Citéos mettent en lumière le Festival International des jardins de Chaumont-sur-Loire.**

Ce festival présente, chaque année, de mai à octobre 26 jardins de 200 m<sup>2</sup> créés et agencés par des designers de renommée internationale sélectionnés sur concours. Le festival a choisi le thème de la couleur pour sa dix-huitième édition, et pour la première fois, s'ouvre aux visites de nuit grâce à ses "jardins de lumière" éclairés par Philips, Citéos et NéoLight.

*Pour plus d'informations :* <http://www.domaine-chaumont.fr/>

- **Cegelec se renforce en réseau et éclairage public.**

Cegelec renforce sa présence en Nord Pas de Calais avec l'acquisition de deux sociétés : CDL (Canalisation du littoral) et SEPT (Société d'Éclairage Public et de Terrassement) implantés à Isques (Boulogne sur Mer).

*Pour plus d'informations :* <http://capactu.com/?p=1690>

- **Lec et Forculm participent au projet colossal de la rénovation du Château de Versailles.**

Lec a pris part au projet de la rénovation de Château de Versailles, en fournissant des barreaux lumineux conçus sur mesure pour l'éclairage de la Grille Royale, et des points lumineux pour la cour d'honneur, tandis que Forculm s'est occupé de l'installation et de la réalisation.

*Pour plus d'informations :* [http://www.news-eco.com/communiqués/rhone-alpes/services\\_aux\\_entreprises/le\\_crieur\\_public\\_15101.php](http://www.news-eco.com/communiqués/rhone-alpes/services_aux_entreprises/le_crieur_public_15101.php)

- **Grande première en France, une usine éclairée 100% par des LEDS.**

BEST Electronique, en partenariat avec EAS Solutions Sud Ouest vient de livrer un système d'éclairage 100% LEDS pour l'usine FONROCHE d'Agen, nouvelle usine Française qui va produire des panneaux solaires photovoltaïque à partir d'octobre. La consommation électrique est divisée par deux par rapport à une solution traditionnelle d'éclairage.

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

## Is nous ont rejoints

---

- **ADERLY :** Agence pour le Développement Economique de la Région Lyonnaise. Elle est la première agence de développement économique à avoir été créée en France. Sa mission est de prospecter, détecter et d'accompagner des entreprises dans leur projet d'implantation ou de développement en Rhône-Alpes. Depuis sa création en 1974, l'Aderly a accompagné plus de 1 000 entreprises ou organismes internationaux à se développer en région lyonnaise, notamment Euronews, Ikea, Jtekt, Interpol, Genzyme, Lagarge, MDS Pharma ou encore Renault Trucks. L'Aderly est également en charge de la démarche ONLYLYON. *Pour plus d'informations :* <http://www.lyon-aderly.com/lyon/contents/developpement-economique/agence-developpement-economique.jsp?lang=1%20>

- **AVANT-PREMIERE DESIGN :** Fondée par Eric RHINN et Luc JOZANCY, cette une agence de 20 designers, est installée à Lyon depuis 1988. Elle a développé son expertise dans la scénographie intérieure des systèmes de transports publics (TER, TGV, Métro et Tramways). Le principal axe de recherche étant la conception d'espaces de voyages qualitatifs, durables et économes en énergie.

Avant-première a été primée plusieurs fois à divers concours dans son domaine (Brunel Award de 1998, 1er prix Railway Interiors Awards 2009 . . .) L'agence développe une démarche de design global pour moderniser le réseau de transport public de Saint-Etienne et une première génération de BUS BHNS a été mise en service en juin 2009. *Pour plus d'informations :* <http://www.avantpremiere.fr/>

- **BARRISOL NORMALU :** Leader mondial du plafond tendu, a été fondée il y a plus de 40 ans, par M. Fernand Scherrer. Etablie à Kembs (Alsace) et représentée dans plus de 100 pays, elle est à l'origine de plus de 80 brevets et modèles déposés et propose plus de 20 systèmes de plafonds et murs tendus exclusifs. Les caractéristiques uniques des toiles et lisses Barrisol permettent de créer des luminaires aux formes des plus classiques aux plus inattendus.

Barrisol travaille en étroite collaboration avec les architectes du monde entier sur des projets d'exception (Colisée de Rome par Doriana et Massimilo Fuksas, Paradis du Fruit avec Philippe Starck, Semaine du Design par Peter Eisenmann, etc). *Pour plus d'informations :* <http://www.barrisol.com/>

- **EFFILUX :** Fondée par trois ingénieurs et un chercheur de l'institut d'Optique en Avril de cette année à Orsay, dans l'Essonne, cette start-up a pour vocation d'apporter ses compétences de pointe en conception optique au monde de la LED et de l'éclairage. Maîtrisant toutes les composantes de la LED, elle conçoit et fabrique des éclairages pour la vision industrielle et l'éclairage architectural. Effilux a intégré le cluster lumière pour participer à de grands projets d'éclairages. *Pour plus d'informations :* <http://www.effilux.fr/>

- **FLUX LIGHTING** : Créée en 1993, installée à St Priest depuis septembre 2009, la société assure la conception, le développement, la fabrication ainsi que la commercialisation de systèmes innovants d'éclairages extérieurs et intérieurs (LED de puissance, illuminations à base de fibres optiques).

Grands projets passés ou à venir : Musée des Invalides - Musée du Louvre - Musée de la Marine, Théâtre porte St Martin à Paris, Façade Notre Dame de Paris, Les Terrasses de Fontvieille, Monaco... *Pour plus d'informations :* <http://www.flux-lighting.com/>

- **LUDEC** : Depuis plus de 20 ans, la société Ludec conçoit et fabrique des luminaires d'éclairage extérieur destinés à l'éclairage urbain, bâtiments, rues, places publiques et jardins. Située aux Echets (commune de Miribel 01), l'entreprise, filiale du fabricant de luminaires Se'lux, a su s'imposer auprès des interlocuteurs les plus exigeants : architectes, paysagistes, concepteurs lumière, maîtres d'œuvre, grâce à sa fiabilité, son sérieux et sa créativité. Produits phares : gamme OLIVIO, luminaire décoratif urbain DISCERA, encastré de sol ARTIKA. *Pour plus d'informations :* <http://www.ludec.fr/>

- **WE-EF** : Créée il y a un peu plus de 50 ans en Allemagne, WE-EF fabrique des luminaires destinés à l'éclairage extérieur. La joint venture en France créée en 1994, est située à Saint-Quentin-Fallavier (38), 6 agences commerciales sont réparties sur le territoire français. WE-EF conçoit, développe, produit et commercialise des luminaires de haute qualité (certification ISO 9001), à haute valeur technologique et d'un design intemporel afin de garantir à ses clients une durée de vie exceptionnelle. Quelques projets notables : les halls E et F de l'aéroport de Paris, le musée d'Orsay à Paris, les gares TGV sud-est, la Promenade des Anglais à Nice, la Croisette à Cannes ou encore l'opéra de Sydney. *Pour plus d'informations :* <http://www.we-ef.fr/>

## **L**es membres du Cluster Lumière

---

au 24 septembre 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 – SINOVA – 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

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

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

Contact : Florence Maurin au 04 72 40 59 92 ou par mail : [maurin@lyon.cci.fr](mailto:maurin@lyon.cci.fr)