

## Lettre #3 - Janvier 2009

### L'Editorial du Président

---



Le 22 janvier 2009, l'ensemble des adhérents étaient réunis à l'ENTPE (Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat), Membre fondateur de Cluster, à l'occasion de la première "Soirée du Cluster Lumière". Robert THOMAZEAU, Directeur de la Recherche à L'ENTPE n'a pas manqué d'affirmer son engagement et la volonté d'accompagner les entreprises de la filière éclairage par l'innovation et la formation.

Cette soirée a été l'occasion d'une visite des laboratoires de l'ENTPE, où quelques applications remarquables nous ont été présentées par les équipes de recherche (tels le simulateur stéréoscopique d'ambiances lumineuses, le banc de test colorimétrique pour éclairages à LEDs, le vidéoluminancemètre, la modélisation 3D).

Nous en avons profité pour présenter les principales actions du Cluster Lumière en 2009 et pour mettre l'accent sur la volonté du Cluster Lumière d'accompagner les projets collaboratifs entre les membres du Cluster qu'il s'agisse de recherche et développement, d'expérimentation, de démonstration ou de mutualisation d'outils.

Enfin, c'est dans la convivialité et les échanges informels que les 80 participants ont terminé cette soirée.

En ce début d'année, il n'est pas trop tard pour vous présenter mes meilleurs vœux de réussite pour l'année 2009.

Bonne lecture...

Joël KARECKI  
Président du Cluster Lumière



### Les actions du Cluster Lumière en 2009

---

Pour répondre aux attentes exprimées par les membres, nous avons défini et engagé des actions prioritaires :

- La mise en place de veille en matière de technologie, de réglementation, de marchés et d'opportunités d'affaires.
- Un programme de dix conférences sur les innovations et les techniques dans l'éclairage.
- La mutualisation de moyens d'essais et de contrôle des laboratoires membres du Cluster pour les PME/PMI du Cluster Lumière.
- La mise en œuvre d'une vingtaine de projets collaboratifs entre membres du cluster (laboratoires, grands fabricants, PME/PMI) dans les domaines de la recherche et développement, de l'expérimentation, de démonstration sur site ou de mutualisation d'outils.
- L'organisation de la semaine des innovations dans l'éclairage du 26 au 28 mai 2009 sur le Salon Lumiville In Light Expo à Lyon, durant laquelle nous organiserons un programme de conférences et un espace d'innovation dans l'éclairage et de promotion des entreprises.
- La participation au Forum Led des 5 et 6 décembre 2009 : deux jours de rencontres, de conférences et d'exposition sur l'état de l'art dans les technologies Led.
- Une mission de prospection, de visibilité internationale, dans le cadre de l'exposition Universelle de Shanghai 2010 dans laquelle le Cluster Lumière est sollicité par la Région Rhône Alpes qui, par l'intermédiaire d'ERAI, conduit un projet "d'éco-construction" et de "lumière urbaine".

- La mise en ligne du site Internet du Cluster Lumière pour fin mars 2009.
- Les soirées du Cluster lumière, organisées en entreprises, qui sont avant tout un moment de rencontre privilégiée entre adhérents pour échanger autour des projets et des affaires avec une visite de site et une présentation des nouveaux adhérents.
- La réalisation d'une étude de la filière Eclairage et de positionnement du Cluster Lumière en Europe.

Par ailleurs, nous avons établi une liste de 7 grandes thématiques d'innovation, autour desquelles s'articuleront les projets :

1. Besoins fondamentaux de l'homme (physiologie, psychologie)
2. Applications et solutions d'éclairage intérieur (électrique et naturel)
3. Applications et solutions d'éclairage extérieur
4. Applications et solutions d'éclairages spéciaux (signalétique, voirie, enseignes, etc.)
5. Technologies (nouvelles sources, modes de pilotage, etc...)
6. Normalisation, qualité (certification, qualification, labellisation, standardisation...)
7. Ecodesign (étude fine des bilans énergie et polluants de la filière)

Pour plus d'informations : [clusterlumiere@lyon.cci.fr](mailto:clusterlumiere@lyon.cci.fr)

## A vos agendas

---

- **3 et 4 février 2009** : l'association ARMIR et le Collège de Polytechnique organisent en coopération avec l'Association Française de l'Eclairage, des industriels, des PME et des universitaires, un **Colloque « Eclairage et Nouvelles Technologies »** qui se tiendra dans les locaux de l'Université de Technologie de Troyes.  
*Pour plus d'informations* : <http://eclairage2009.optineos.com/index.html>
- **5 février 2009** : à St Etienne (42), sur le site Pôle Optique Vision, se déroulera la **Journée de Formation Bases Optiques de l'Eclairage**. Cette journée s'inscrit dans le cadre du développement des techniques d'éclairage et de l'utilisation croissante de nouvelles sources lumineuses.  
*Pour plus d'informations* : <http://www.pole-ora.com/pages/actus/actus.php>
- **Du 25 au 28 février 2009** : A Eurexpo - Lyon, 4 salons (Le salon des Energies Renouvelables, BlueBat, Eneo, Eurobois) prendront place pour « **les rendez-vous de la construction durable et de l'énergie propre** ». Ces journées tournées vers les énergies et le bâtiment sont aussi des moments forts de la recherche d'économie par une optimisation des techniques d'éclairage.  
*Pour plus d'informations* : [www.energie-batiment-lyon.com](http://www.energie-batiment-lyon.com)
- **5 Mars 2009** : C'est au Technopole Alimentec de Bourg-en-Bresse, qu'auront lieu « **les rendez-vous des Pôles de Compétitivité et Clusters de Rhône-Alpes** ». Conférences et rencontres: le cluster Lumière présente son programme d'actions.  
*Pour plus d'informations, contactez* : [espace.innovation@ain.cci.fr](mailto:espace.innovation@ain.cci.fr)
- **10 Mars 2009** : Le Cluster Lumière organise une conférence sur le thème de **la Normalisation, du contrôle et de la certification dans l'éclairage**. Le lieu vous sera précisé ultérieurement.  
*Pour plus d'informations, contactez* : [clusterlumiere@lyon.cci.fr](mailto:clusterlumiere@lyon.cci.fr)

## On parle du Cluster Lumière

---

- **Le 29 janvier 2009, la conférence sur "l'innovation en éclairage extérieur"** a été organisée par le Cluster Lumière, à Miribel sur le site de recherche de Philips. Autour des innovations présentées par les directeurs techniques de la Ville de Lyon et de GEG de Grenoble, les experts de l'AFE, du CEA, CETE d'Aix en Provence, du CSTB, et la FNCCR ont débattu des perspectives d'innovation dans l'éclairage extérieur. Cela a été l'occasion pour les entreprises INGELUX, LYRACOM et PHILIPS de présenter leurs solutions dans ce domaine. En fin de soirée, la quarantaine d'adhérents participants a été invité par Philips sur son site de démonstration OLAC.  
*Transparents des interventions consultables pour les adhérents sur demande*: [clusterlumiere@lyon.cci.fr](mailto:clusterlumiere@lyon.cci.fr)

## Le Cluster Lumière a noté pour vous

---

- **L'association ECO-ECLAIRAGE.**  
**Le 6 janvier 2009** - L'Association ECO-ECLAIRAGE s'est constituée à Lyon, à l'initiative d'Henri COULLOUMME-LABARTHE, d'OPUS LIGHT, bureau d'études adhérent du Cluster. Complémentaire au Cluster Lumière, cette association vise à promouvoir l'économie d'énergie en éclairage dans le petit tertiaire et le résidentiel, par des actions de sensibilisation, de formation et l'implication des acteurs de la filière (fabricants, prescripteurs, artisans...) sur ce marché.  
*Pour plus d'informations* : [www.eco-eclairage.fr](http://www.eco-eclairage.fr)

- **La Certification NF bâtiments Tertiaires**  
Associée à la démarche HQE ® et/ou BBC-Effinergie, gérée par l'organisme Certivéa, la certification NF est applicable aux bâtiments de commerce, d'hôtellerie et aux plateformes logistiques.  
Celle-ci concerne les phases de programmation, de conception et de réalisation des ouvrages.  
*Pour plus d'informations :* [http://www.certivea.fr/documentations/Applicabilite\\_des\\_Referentiels\\_NFBTHQE\\_%20Version15012009.pdf](http://www.certivea.fr/documentations/Applicabilite_des_Referentiels_NFBTHQE_%20Version15012009.pdf)
- **La fin des lampes à incandescence en Europe**  
C'est le 8 Décembre 2008 que les Etats membres de l'Union Européenne ont approuvé le retrait de ces lampes « énergivores » d'ici la fin de l'année 2012; afin d'économiser près de 40TWh, et de réduire les émissions de CO2 d'environ 15 millions de tonnes par an.  
*Pour plus d'informations :* <http://www.afe-eclairage.com.fr/uploads/actualites/121-document.pdf>
- **JO d'hiver 2014 à SOCHI**  
Des opportunités d'affaires pour les entreprises du Cluster Lumière.  
La CCI de Lyon et UBIFrance organisent une rencontre le 5 février de 9h à 17h30 à la CCI de Lyon avec les organisateurs des JO d'hiver 2014 à SOCHI (Russie) pour saisir les opportunités que représente ce vaste projet en termes d'infrastructures, d'équipements, de transport.  
*Pour plus d'informations :* [http://www.lyon.cci.fr/site/cms/2005011717325514/Agenda-de-la-CCI-de-Lyon--detail-d-un-evenement?id\\_evnt=3296](http://www.lyon.cci.fr/site/cms/2005011717325514/Agenda-de-la-CCI-de-Lyon--detail-d-un-evenement?id_evnt=3296)

## Les Membres du Cluster Lumière en action

---

- **L'ENTPE participera aux études du Centre de Recherche de l'institut Paul Bocuse** inauguré le 8 décembre, ayant pour objectif de proposer des solutions aux situations et aux problèmes notamment de santé ; en se basant sur l'étude des comportements alimentaires. Une thèse sera consacrée à la qualité et l'impact de l'éclairage dans le domaine de l'hôtellerie.  
*Pour plus d'informations :* [www.entpe.fr](http://www.entpe.fr)
- **Le 27 janvier 2009, Devant près de 50 responsables de Services Généraux réunies par l'ARSEG** (Association des Directeurs et Responsables des Services Généraux), la société française **LUM** spécialisée dans l'éclairage mobile des espaces tertiaires, présentait à LYON sa stratégie en matière de développement durable. Jean-Marie CROUE - PDG de LUM a rappelé les différentes évolutions technologiques des luminaires de bureaux en insistant sur la nécessaire optimisation des rendements "lumen fourni / watt consommé".  
Economies d'énergie, efficacité énergétique, flexibilité d'aménagement sont les maîtres mots de la ligne de conduite tenue par LUM, qui a obtenu en Novembre 2008 la certification ISO 14001.  
*Pour plus d'informations :* [www.lum.fr](http://www.lum.fr)
- **Philips partenaire du Grand Lyon pour le développement durable et la protection de l'environnement**  
Depuis 2006, la Ville a accéléré la rénovation de l'éclairage public afin de réduire à la fois la consommation électrique et les fuites de lumières. Dans le 6ème arrondissement, 160 « paralumes » ont été installés en test, en partenariat avec la société Philips, pour limiter les fuites de lumières en direction des façades. Si l'opération est concluante, leur utilisation sera généralisée. Pour 2007, l'ensemble des actions de rénovation menées ont abouti à la réduction de la consommation électrique de l'éclairage public de 900 000 KWh, soit plus de 2 % de la consommation annuelle totale.  
*Pour plus d'informations :* <http://www.lyon-webzine.com/environnement/event-4202-environnement-le-grand-lyon-en-harmonie-avec-la-nature.html>
- **L'AFE met la lumière en ligne**  
Nouveau positionnement, nouvelle communication, nouvelle charte graphique...  
L'année 2009 est celle du changement pour l'Association française de l'éclairage qui opère une véritable mutation et ce, afin d'accompagner au plus près les évolutions permanentes du monde de la lumière et de ses acteurs.  
Il était donc indispensable que le site de l'AFE en soit la parfaite illustration !  
Un design plus moderne, des interfaces plus ergonomiques, un nouveau forum d'échanges... de nouvelles fonctionnalités pour faciliter l'utilisation du site et en faire un lieu incontournable de rencontres, de partage d'informations, d'avis et de conseils de tous ceux qui s'intéressent à la lumière et à l'éclairage.  
*Pour plus d'informations :* <http://www.afe-eclairage.com.fr>
- **Lancement d'une nouvelle gamme de produits chez RTONE**  
Grâce aux dernières technologies de communication radio et Web, Rtone a lancé sa solution de « Télé relève ». Entièrement sans fil, elle permet de relever à distance les compteurs d'énergies pour un contrôle des consommations en temps réel (électricité, gaz et eau...), des pré-facturations, et une gestion des surconsommations.  
*Pour plus d'informations :* [www.rtone.fr](http://www.rtone.fr)
- **Nouveautés 2009 chez Ecce'lectro**  
Après avoir équipé le plus grand parking sous-terrain de France (P1, Lyon Saint Exupéry), les balises de sécurité à Leds Ecce'lectro ® évoluent encore; « **Celestins Sécurité +** » est une balise à Leds pilotées passant de la couleur Ambre / Rouge au Vert pour faciliter le cheminement des usagers.  
*Pour plus d'informations :* [www.eccelectro.fr](http://www.eccelectro.fr)

## Les Membres du Cluster Lumière

---

au 30 Janvier 2009

**Les membres du Conseil d'administration:** Association des Concepteurs Lumière et Eclairagistes – FNCCR – CSTB – AFE – SGAME – SOGEXI – VINCI Energie – 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 – SINOVIÀ – 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 – LNE – RAMPA EC – RTONE – LAPLACE – CARIBOU CONCEPT – LUM – CIRE SAS – ALPHA JM – MAQUET SA – INEO – COBALT – SERPOLLET - INSA

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)