DOSSIER DE PRESSE

Certiled, nouveau label de certification des performances techniques **des luminaires LED**

Jeudi 8 décembre 2016

Contact presse : Intelligible, Jean REMY, Tél. 06 75 91 38 15, jean.remy@intelligible.fr

SOMMAIRE

Certiled, nouveau label de certification des performances techniques des luminaires LED P 03

Les Lighting Days, nouveaux rendez-vous d'affaires P 05

6 laboratoires membres du Cluster Lumière animent l'espace innovation P 06

"Eclaire-moi, la lumière dans tous ses états"
Un film éblouissant sur la lumière et l'éclairage ! P 09

A PROPOS DE
Le Cluster Lumière, réseau de compétences de la filière éclairage P 10

Certiled, nouveau label de certification des performances techniques des luminaires LED

Comment être certain de la qualité de vos LED ? C'est à cette question que tente de répondre la certification Certiled.

La filière éclairage s'organise pour sécuriser les utilisateurs de matériels d'éclairage et établir une concurrence loyale entre tous les acteurs du marché en lançant un nouveau label de certification des performances techniques des luminaires LED : Certiled. Ce nouveau Label est né de la collaboration entre le GIL-Syndicat du Luminaire, le Cluster Lumière, la FFIE et de nombreux fabricants, installateurs et distributeurs.

Ce label de certification des performances des luminaires LED apporte un gage de qualité. En vérifiant la véracité des performances annoncées par le fabricant, il permet de faire la différence entre les multiples produits présents sur le marché, à des prix et des qualités variables. Depuis quelques années en effet, la baisse des prix et bien souvent la méconnaissance de cette technologie ont entraîné une diminution de la qualité chez certains prestataires. Certiled a pour objectif d'apporter des réponses aux deux questions que les utilisateurs/prescripteurs se posent toujours : le flux de ce luminaire est-il réellement celui que le fabricant annonce ? La durée de vie annoncée sera-t-elle bien réelle ?

Le label a pour objectif de garantir la véracité des performances annoncées, que ce soit en matière d'éclairement, de durée de vie ou encore d'efficacité lumineuse. Les utilisateurs/prescripteurs pourront comparer et sélectionner l'offre du marché.

Aux fabricants, Certiled apporte une certification acquise pour trois ans. Le fabricant doit fournir des mesures de performances issues d'un laboratoire reconnu ou du laboratoire homologué par l'association. Il doit également fournir le luminaire et sa déclaration de conformité CE.

Le coût est celui de l'instruction du dossier et des tests du laboratoire homologué.

L'association procède tous les ans en collaboration avec la distribution et les installateurs à des prélèvements pour vérification.

Certiled est une association indépendante, créée en septembre 2016, ouverte à l'ensemble de la filière éclairage et à ses représentants.

Les membres de Certiled

GIL-SYNDICAT DU LUMINAIRE, du CLUSTER LUMIERE, de la FFIE, d'ADDIS COMPOSANTS ELECTRONIQUES, d'AMBIANCE LUMIERE, de CEOTIS, de DIETAL SA, d'ELECTRA, d'EPSILON SAS, de FD Eclairage Architectural SA, de FINATECH, d'ID LUMIERE SAS, de LITED, de LOUPI, de MOET HENNESSY SE, de NEON France, de NOVADAY, d'OPUS LIGHT, de RATP, de RESISTEX, de REXEL, de ROHL, de SAEKLER, de SONEPAR (SUD EST).

Présidence et direction de Certiled

Jérôme Fourot : président
Philippe Badaroux : vice-président
Jean-Marie Croué : secrétaire général

Photos de gauche à droite : J.Fourot, Ph.Badaroux et J.-M.Croué

Les Lighting Days, nouveaux rendez-vous d'affaires

En partenariat avec la CCI Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne et le réseau européen EEN, le Cluster Lumière propose les Lighting Days, organisés sous forme de rendez-vous individuels au cours de ForumLED 2016.

Ces rendez-vous d'affaires faciliteront les rencontres entre les industriels et professionnels de tous pays.

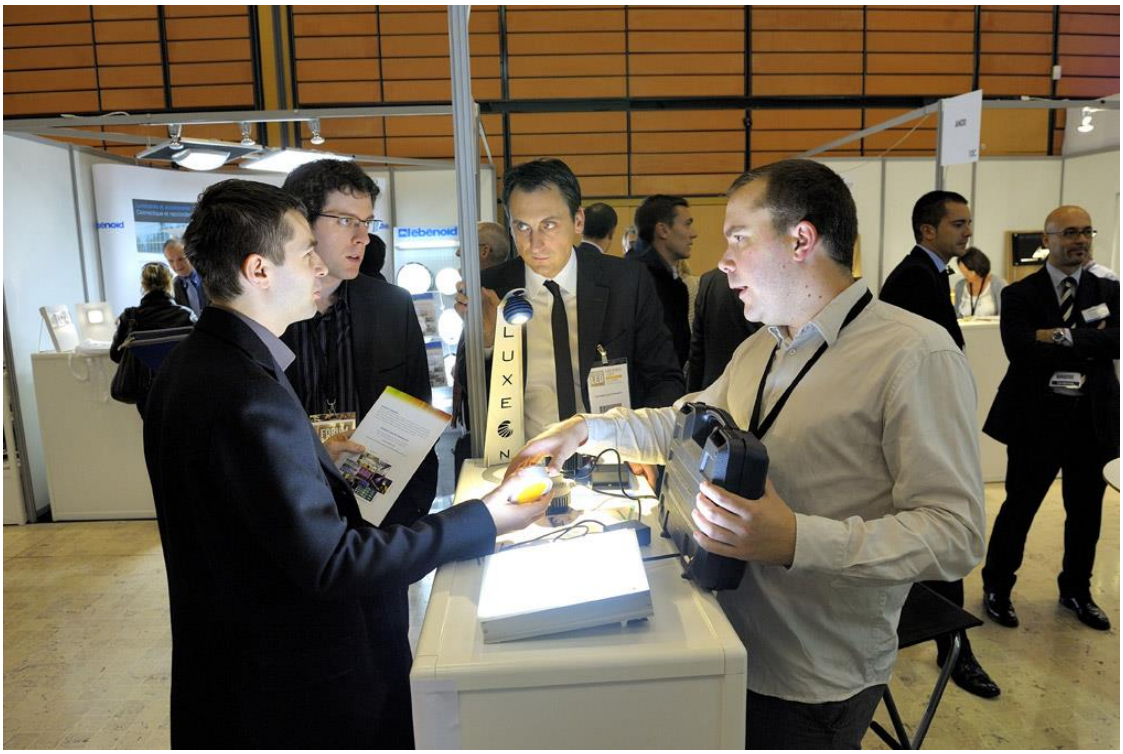


Illustration : ForumLED 2011 Source : http://www.forumled.com/led/photos

6 laboratoires membres du Cluster Lumière animent l'espace innovation Améliorer la qualité des éclairages LED : une priorité pour les laboratoires de recherche au service des acteurs de la filière éclairage

ForumLED Europe s'est imposé comme l'événement n°1 dédié à la technologie LED en Europe. Pour sa 8ème édition le congrès constituera, pour tous les professionnels de l'éclairage et les utilisateurs, une plateforme unique d'information, d'échanges, de réseautage et de développement commercial.

Sur l'Espace Innovation, les laboratoires membres du Cluster Lumière conseilleront les entreprises et leur feront découvrir leur offre globale et mutualisée d'essais et de mesures des systèmes d'éclairage.

Six laboratoires sont présents : LETI CEA Tech, CERTILED, ENTPE Laboratoire Génie Civil et Bâtiment, PISEO, Sigma Clermont, UL.

LETI CEA Tech
Commissariat à l'Energie Atomique / LETI

Recherche et développement sur les nouvelles technologies de l'éclairage : LED, matrices LED, OLED, smart lighting, LIFI…

Au sein du CEA, le LETI mène des travaux de R&D sur les micro et nanotechnologies et leurs applications. A l'interface entre le monde industriel et la recherche académique, il assure chaque année le développement et le transfert de technologies innovantes dans des secteurs variés comme, par exemple, les applications de la photonique : capteurs d'images, LED, OLED, capteurs optiques.

www.leti.fr

CERTILED

Lire pages 3 et 4

ENTPE

Ecole Nationale des Travaux Publics d'Etat - Laboratoire Génie Civil et Bâtiment

Le Laboratoire Génie Civil et Bâtiment de l'ENTPE dispose d'un savoir-faire aussi bien dans le domaine de l'éclairage artificiel que de l'éclairage naturel. Ce savoir-faire concerne les mécanismes de la vision et de l'éblouissement, la photométrie des sources de lumière, leur colorimétrie, les techniques de simulation de la propagation de la lumière… L'approche retenue par le laboratoire est originale car elle associe l'analyse physique des ambiances lumineuses à une analyse perceptive. Celle-ci est réalisée à l'aide d'enquêtes ou de tests psycho-visuels, sur le terrain ou en laboratoire, grâce à des protocoles et des dispositifs expérimentaux mis au point par l'équipe. Cette approche permet aux industriels de l'éclairage d'élaborer des solutions techniques économes en énergie et optimisées pour le bien-être et le confort de l'usager.
http://www.entpe.fr/internet/contenu/departements/genie_civil_batiment/laboratoire_genie_civil_et_batiment_lgcb

PISEO

Une plateforme d'innovation et de services pour toute la filière industrielle de l'éclairage

PISEO est un centre technique indépendant unique en son genre. Spécialisé dans les systèmes lumineux à LED couvrant un large spectre (Ultra Violet, Visible, Infra Rouge), il regroupe au sein d'une même entité des compétences techniques et des moyens de mesures et d'essais de haut niveau.

En 2016, cette plateforme d'innovation célèbre ses cinq ans et son accréditation ISO 17025 par le COFRAC

A cette occasion, vous pourrez découvrir comment la combinaison unique d'un laboratoire de caractérisation photométrique et d'expertises dans le domaine des systèmes optiques à LED peut vous permettre de proposer à vos marchés des solutions innovantes et compétitives.

PISEO organise également une conférence de presse avec ses partenaires et actionnaires YOLE Développement et SERMA Technologies le 9 décembre à 14h30, sur ForumLED. Lors de cette conférence de presse, les intervenants présenteront la complémentarité de leurs expertises pour votre succès, ainsi que les marchés qui présentent le plus d'opportunités d'innovation et de croissance grâce aux dernières évolutions technologiques des LEDs, des capteurs et des systèmes.
www.piseo.fr

SIGMA Clermont

Compétences reconnues dans les domaines de la synthèse, de la caractérisation et de la mise en forme de luminophores.
Synthèse de luminophores sur demande et cahier des charges :

- caractérisation structurale de luminophores
- caractérisation de suspensions
- caractérisation optique de luminophores (évaluation des propriétés d'émission et d'absorption de lumière)
- mise en forme de luminophores et dépôt par différentes techniques.

www.sigma-clermont.fr

UL

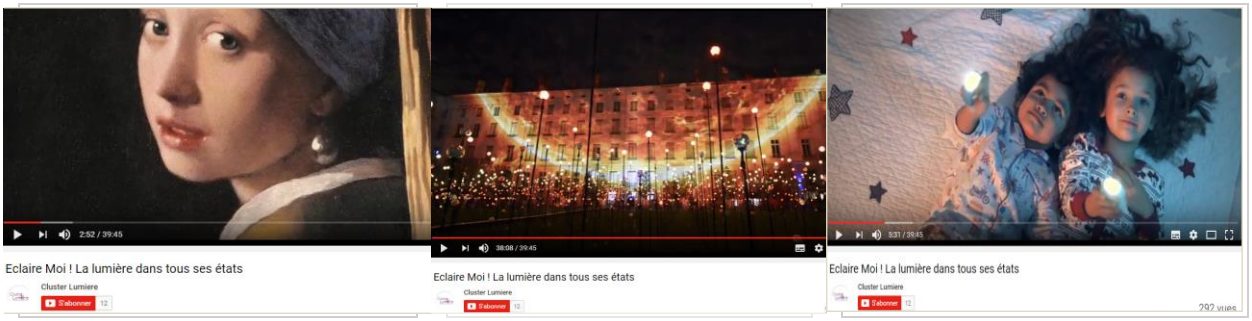
UL est une société internationale indépendante spécialisée dans la certification qui existe depuis plus de 120 ans. Avec près de 11 000 professionnels, la mission UL est de promouvoir la sécurité pour tous.
UL utilise la recherche et sa connaissance des normes afin de répondre aux besoins de ses clients qui sont en constante évolution. L'entreprise travaille également en partenariat avec les fabricants, les associations professionnelles et les autorités de réglementation internationales pour apporter des solutions à ses clients.
www.UL.com

Contact Cluster Lumière :
Alix Jocteur Monrozier, Responsable Programme Innovation LED du Cluster Lumière
a.jocteur@cluster-lumiere.com ***Tél.*** *04 72 40 82 59*

“Eclaire-moi, la lumière dans tous ses états“

Un film éblouissant sur la lumière et l'éclairage ! Gratuit sur YouTube

Le film « Eclaire-moi », du Cluster Lumière, **librement visible sur Youtube**, sublime l’art et la nature par la lumière, rend la science et les technologies de l’éclairage accessibles à tous en 40 mn hautement pédagogiques.



40 mn d’images à couper le souffle et d’explications vivantes !

Un film à recommander sans modération dans un contexte pédagogique, pour une présentation commerciale ou simplement pour se faire plaisir.

Réalisateur : Cluster Lumière

Auteurs : Gaëtan Verrier Bert, Sophie Caclin, illustrations : Estelle Girod

Sur Youtube : Eclaire-moi ! La lumière dans tous ses états

Découvrez dans ce film :

- Les différents états de la lumière (lumière naturelle, artificielle, au quotidien)
- Phénomène physique la lumière (ondes électromagnétiques, corps noir, incandescence/luminescence)
- Le phénomène physiologique de la lumière et la vision (l’oeil, vision animale/humaine, lumière bleue, …)
- La diversité des sources d’éclairage (incandescence, fluorescence, LED/OLED, décryptage d’un emballage)
- Les applications et enjeux de la lumière (extérieur, scénique, commerces, tertiaire/industriel, santé, automobile, …)

Remerciements

Claude Gronfier, Inserm ; Thierry Marsick, DEP Ville de Lyon ; Sophie Jost, ENTPE ; Patrick Mottier, Cea-Leti ; Cyril Chain, Cerema ; Musée des Beaux-Arts de Lyon ; Musée Maurithuis de La Hague ; Colette et Pierre Soulages, Vincent Cunillère ; CCN Créteil / Compagnie Käfig ; Thomas Pachoud

Partenaires

Barrisol, Blackbody, Gaggione, Jos International, Lenoir Services, Louss, Ville de Lyon, Marmillon, Nature&Confort, Petzl, Philips, Porté par le vent, Recylum, Yume Pema

A PROPOS DE

Le Cluster Lumière, réseau de compétences de la filière éclairage

Le Cluster Lumière a été créé en mai 2008 à l'initiative de cinq partenaires (Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, CDO, ENTPE, Philips et Sonepar). A travers ses 170 membres, il rassemble aujourd'hui une filière riche de métiers aussi diversifiés que des fabricants de modules d'éclairage, des bureaux d'étude, des concepteurs éclairagistes, des maîtres d'œuvre, des installateurs et des distributeurs. Tous ses acteurs s'impliquent directement dans le développement de l'urbanisme des villes, des édifices, de la voirie, des commerces, de l'industrie, des bureaux et de la signalétique. Cette filière industrielle et de services a vécu une véritable révolution technologique. Elle doit intégrer de nouvelles innovations telles que les technologies LED, l'électronique de contrôle, les logiciels de gestion de l'éclairage et l'efficacité énergétique, le LiFi (internet par la lumière)…

Quelques exemples d'actions du Cluster Lumière

L'Année Internationale de la Lumière, en 2015/16, a donné l'occasion de mettre en place de nombreuses manifestations visant à faire connaitre l'éclairage et ses innovations au grand public et particulièrement aux jeunes. L'entrée du Cluster Lumière au CNOP (Comité National Optique Photonique) a permis au Cluster de porter la parole de cette filière au sein de ce vaste domaine essentiel qu'est la photonique.

Les groupes « Projets Collaboratifs » d'éclairage urbain, de commerce et du tertiaire, portent des actions aussi différentes que la mise en place de conférences, la réalisation de guides de bonnes pratiques, l'initialisation de formations, l'organisation de missions à l'international, la mise en place de démonstrateurs.

Le programme Recherche et Innovation a naturellement pris la suite du programme « Innovation LED » créé en 2011 pour accompagner les entreprises dans le développement de nouveaux produits d'éclairage à LED. Il apporte aux entreprises une solide base de réflexion, d'échange et de développement de projets.

Le développement international s'intensifie avec le réseau ELCA (European Lighting Cluster Alliance), le projet européen de diffusion des technologies LED SSL Erate, des rencontres autour des programmes européens innovation et normalisation, des missions internationales liées à des salons (Big Five à Dubai, Light+Building à Francfort…).

Le Cluster Lumière en bref

Le Cluster Lumière est le réseau de compétences de la filière éclairage. Créé en 2008 à l'initiative de l'ENTPE, Philips, CCI de Lyon, Sonepar et CDO, il rassemble 170 adhérents représentant l'ensemble de la filière : fabricants de modules d'éclairage, laboratoires et centres techniques, bureaux d'étude et d'architectes, concepteurs éclairagistes, maîtres d'œuvre, installateurs et distributeurs. 75 % des adhérents sont des PME. Né à Lyon, le Cluster s'est rapidement ouvert à des entreprises de toute la France.

www.clusterlumiere.com **@Clusterlumiere**