



Les Brèves de l'AFE - n° 49

Du 1^{er} au 15 février 2010

Revue de presse

Il s'agit d'un relevé de ce qui a été vu dans la presse écrite autre que LUX ou sur le web. Elle n'exprime pas le point de vue de l'AFE. Si vous souhaitez réagir sur un article, écrivez-nous à afe@afe-eclairage.com.fr

Dossier sur les lampes fluorescentes compactes (LFC). S'adressant aux enfants, l'article répond à différentes idées reçues concernant les LFC : elles sont chères, elles éclairent mal, leur lumière est désagréable, elles sont moches, elles mettent du temps à s'allumer, etc. On se rend compte que ces clichés ne s'appliquent plus aux nouvelles lampes fluorescentes compactes, bien qu'elles aient encore des progrès à faire...

(Science et vie junior - Février 2010)

Gauthier Louette, directeur-général du groupe SPIE, est promu président-directeur-général.

(Energie Plus - Février 2010)

« Pour la première fois depuis 27 ans, la France a été, en octobre 2009, importatrice nette en électricité sur un mois entier ».

(Energie Plus - Février 2010)

Désormais, la certification Haute qualité environnementale (HQE) ne concerne plus seulement les enveloppes des bâtiments, les éléments techniques et les finitions : elle touche également, depuis fin 2009, le système de management de l'exploitation (pratiques environnementales des occupants, maintenance, entretien des espaces, suivi des consommations et des paramètres de confort). Délivrée à la suite d'un audit par une tierce partie, la certification est valable 5 ans. Huit opérations sont aujourd'hui certifiées.

(Cahiers techniques du bâtiment - Février 2010)

« La perception et la compréhension du monde qui nous entoure passent principalement par la vue. Partie intégrante de l'environnement du travail, l'éclairage a considérablement évolué sur le plan technologique. L'ergonomie visuelle relève de l'éclairage des espaces de travail tertiaire. » Pourtant, « les normes et la réglementation prévue du Code du travail en matière d'éclairage sont souvent bafouées » constate M Dodeman, ergonomiste consultant senior en ergonomie. « En effet, l'enquête du CEREN réalisée en 2006 sur 150 entreprises par le Syndicat de l'éclairage, l'ADEME et EDF révèle que 15 % des entreprises ont des conditions d'éclairage non conformes à la réglementation et 85 % ne répondent pas aux exigences de la norme d'éclairage. « La conséquence la plus fréquemment évoquée est la fatigue visuelle, bien que ce syndrome soit difficile à apprécier car on ne possède pas de tests simples pour la mesurer. Pour l'apprécier, il faut recueillir des symptômes divers (troubles de la vue, céphalées). La grande difficulté avec la fatigue visuelle tient au fait qu'elle n'est pas mesurable (...), ce qui complique l'étiologie de la fatigue visuelle et qu'elle conduit à des corrections de posture qui peuvent elles-mêmes être sources de pénibilité (douleurs du rachis cervical ou dorsal) » précise M Bernard Denoed, maître de conférence en ergonomie visuelle au CNAM.

Les normes en matière d'éclairage des locaux de travail viennent d'être renouvelées. La

norme afférente NF X35-103 de 1990 incorpore maintenant les éléments de la norme EN 12464-1 de juin 2003 ; elle reprend l'essentiel de l'ancienne norme concernant les éclairagements recommandés, les modifications à y apporter, les facteurs de réflexion du local, la couleur de la lumière et le rendu des couleurs. La protection contre l'éblouissement est spécifiée en termes de défilement minimum des lampes.

(Info Buro Mag - Janvier / Février 2010)

Note de l'AFE : Le magazine LUX n°251, de janvier-Février 2009, a consacré un important dossier à ce sujet. Vous pouvez retrouver ce dernier en ligne dans la rubrique « Santé » du site AFE, ou [en cliquant directement ici](#).

« L'objectif du concours annuel est d'inciter les communes à faire des choses correctes en matière d'éclairage et de valoriser leurs réalisations auprès des citoyens. Tout a commencé, il y a une dizaine d'années avec un regard sur les illuminations festives puis il y a eu évolution avec les installations pérennes. Pour la première année, nous avons intégré les notions de développement durable. » ont expliqué Yves Bouedo et Bernard Caby, président et vice-président de l'AFE région Nord.

Dans le cadre de ce concours annuel, c'est avec le premier adjoint au maire de La Madeleine, Claude Jegou, que la délégation de l'AFE Nord a visité, à la nuit tombée, le Jardin des quatre saisons. Des luminaires autonomes à LED (équipés de panneaux photovoltaïques) y ont été installés à titre expérimental il y a de cela 6 mois.

(La Voix du Nord - 2 Février 2010)

D'ici 2012 les lampes à incandescence classique auront disparu selon un calendrier fixé par un règlement européen et le Grenelle de l'environnement français. Cette disparition devrait éviter l'émission de 470 millions de tonnes de CO₂ en 2010, précise l'Agence internationale de l'énergie, et permettre une économie de 5 à 10 milliards d'euros par an selon l'Union européenne.

(Future e-maison - Février 10 / Moins Cher ! - Février-Avril 10 / [Dossier familial](#) - 2 février 10 / [Ouest France](#) - 3 Février 2010)

Note de l'AFE : pour plus de renseignements sur le calendrier d'interdiction de mise sur le marché des lampes énergivores, voir le Flash info de l'AFE [en cliquant ici](#), ainsi que le Point de vue de l'AFE n° 10 : Lampes fluorescentes compactes, Santé et Environnement, téléchargeable dans la rubrique documentation du site de l'AFE, ou [en cliquant ici](#). Vous trouverez un document simplifié sur les technologies de substitution à l'incandescence sur le site de l'AFE, ou [en cliquant ici](#).

Enfin, pour donner votre avis sur ces textes (règlement européen et convention volontaire française), venez participer au débat traitant de ce sujet sur [notre Forum](#).

Les chercheurs de Siemens Corporate Technology, à Munich, ont mis au point une lampe stroboscopique à LED considérée comme la plus rapide au monde (1 flash tous les 0,3 milliardième de seconde) pour des applications de contrôle de qualité. Cette source de lumière se destine à la capture d'images à haute résolution pour le contrôle de qualité de produits en déplacement rapide sur les chaînes de fabrication. L'une des applications potentielles est l'inspection de circuits imprimés en électronique. Par rapport aux lampes halogènes utilisées jusqu'ici, elle offre l'avantage de consommer moins d'énergie et de moins chauffer la zone d'inspection. Le flash LED combine différentes longueurs d'ondes, donc la couleur de la lumière peut être ajustée au produit à inspecter.

(Industrie et Technologies - 3 Février 2010)

Un groupe international d'entreprises du secteur de l'éclairage (dont Philips, Zumtobel, Trilux, Schröder, Osram, etc.) vient d'annoncer la création de « Zhaga », un consortium visant la normalisation des interfaces des modules de LED. « Les normes mises en place par Zhaga engloberont les dimensions matérielles ainsi que les comportements photométrique, électrique et thermique des modules LED. »

(Communiqué de presse : www.zhagastandard.org - 3 Février 2010)

Des acteurs de l'éclairage parmi lesquels Acuity Brands Lighting, Cooper Lighting, Osram, Panasonic, Philips, Schröder, Toshiba, Trilux et Zumtobel group, lancent le consortium « Zhaga » afin de promouvoir la normalisation des interfaces des modules LED et faciliter l'interchangeabilité des produits LED des différents fabricants. « La formation de Zhaga est bénéfique au consommateur, puisque la normalisation devrait prévenir la fragmentation du marché et l'apparition de modules incompatibles. »

([Communiqué de presse](#) - 3 Février 2010)

« La lumière jaillit de l'électronique » : rappelant la disparition programmée des lampes à incandescence dans le domestique le magazine rappelle l'existence de trois solutions de substitution aux différents niveaux de maturité : la famille des LED et OLED (45 lumens par Watt aujourd'hui et 150 demain), les lampes fluorescentes compactes (60 lumens par Watt) et les lampes halogènes haute efficacité (25 lumens par Watt).

« Sortir peu à peu de son sommeil alors que les murs commencent à rayonner d'une lumière chaude. S'habituer à l'éclairage tandis que le plafond s'illumine à son tour. Et se lever en consultant les messages lumineux qui s'affichent sur la grande baie vitrée. Ce scénario de réveil en douceur est à portée de main [...] » grâce aux progrès de la LED organique : la OLED. A base de semi-conducteurs organiques, elle a pour avantage de permettre la réalisation de systèmes d'éclairage surfaciques.

(Usine Nouvelle - 4 Février 2010)

Elise Bourmeau, déléguée générale du Syndicat de l'éclairage, revient sur l'application du règlement européen 244/2009 visant la disparition progressive des lampes domestiques non dirigées énergivores dans une vidéo en ligne : <http://www.promotelec.com/Experts/Interview-8428.aspx>

(Promotelec - 8 Février 2010)

Note de l'AFE : pour plus de renseignements sur le calendrier d'interdiction de mise sur le marché des lampes énergivores, voir le Flash info de l'AFE [en cliquant ici](#), ainsi que le Point de vue de l'AFE n° 10 : Lampes fluorescentes compactes, Santé et Environnement, téléchargeable dans la rubrique documentation du site de l'AFE, ou en [cliquant ici](#). Vous trouverez un document simplifié sur les technologies de substitution à l'incandescence sur le site de l'AFE, ou en [cliquant ici](#). Enfin, pour donner votre avis sur ces textes (règlement européen et convention volontaire française), venez participer au débat traitant de ce sujet sur [notre Forum](#).

Royal Philips Electronics annonce la conclusion d'un accord pour l'achat de la société italienne Luceplan, l'un des principaux fabricants de luminaires grand public design en Europe.

([Boursier.com](#) - 11 Février 2010)

65 000 luminaires éclairent les rues de Toulouse la nuit, pour une consommation de 40 millions de kW.h⁻¹ (et un budget de 3,6 millions d'euros). L'objectif de la ville est de diviser cette consommation par deux d'ici 2020. Pour ce faire, les 15 000 lampes à mercure restantes seront remplacées par des lampes sodium, l'éclairage des bâtiments publics a été réduit et des luminaires équipés de détecteurs de mouvement vont être installés dans les zones « moyennement fréquentées » la nuit. Déjà installés en phase test en octobre dernier aux abords de la cité universitaire Daniel-Fauché, ces luminaires équipés de LED ne fournissent leur pleine puissance que lorsqu'un piéton chemine sur le trottoir.

Autre piste à l'étude : le trottoir producteur d'électricité. En marchant dessus, le passant produira de l'énergie cinétique transformée en énergie électrique. « Dans le futur, on peut imaginer que cette innovation permette aux lampadaires d'être alimentés par les déplacements des piétons » précise Alexandre Marciel, adjoint au maire en charge de la voirie.

([La Dépêche](#) - 14 Février 2010)

Prochaines manifestations AFE (Pour vous inscrire en ligne à ces évènements : RDV sur les pages régionales de www.afe-eclairage.com.fr)

2 mars 2010 - Après-midi

Lieu : Colmar

Type de manifestation : Conférence. Les nouveaux enjeux de l'éclairage en milieu industriel

AFE Est - CCI Colmar

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

25 mars 2010 - 17 h 00 (à confirmer)

Lieu : Bordeaux

Type de manifestation : Assemblée régionale suivie d'une conférence sur le thème "Eclairer juste"

AFE Sud-ouest Atlantique

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

8 avril 2010 - 19 h 00

Lieu : Petit Quevilly

Type de manifestation : Conférence sur la découverte du Réseau Scientifique et Technique du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer

AFE Normandie

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

29 avril 2010 - 9 h 00

Lieu : Lyon – Université Lyon III

Type de manifestation : Conférence sur la directive européenne EuP

AFE Rhône-Alpes

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

10 juin 2010 - Après-midi

Lieu : Paris

Type de manifestation : Assemblée générale de l'AFE (accès réservé aux adhérents de l'Association)

AFE Nationale

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

25 juin 2010

Lieu : St Etienne

Type de manifestation : Table Ronde SIEL - La maîtrise de l'énergie dans les collectivités locales (bâtiments, énergies renouvelables, diagnostics...) et de la maîtrise de l'énergie dans l'éclairage public

AFE Rhône-Alpes - SIEL

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

27 et 28 septembre 2010

Lieu : Tours

Type de manifestation : Journées nationales de la lumière de l'AFE : « Lumières durables et nouvelles technologies »

AFE nationale et AFE Val de Loire

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

7 octobre 2010

Lieu : Bordeaux

Type de manifestation : Conférence sur l'efficacité énergétique en éclairage intérieur

AFE Sud-ouest Atlantique

[Pour plus de renseignements et pour vous inscrire, cliquez ici](#)

Brèves en passant

- **Toute l'actualité de l'éclairage est dans la revue LUX.** Pour vous abonner ou recevoir un spécimen gratuit, rendez-vous sur www.lux-editions.fr. Retrouvez les sommaires des derniers numéros dans la rubrique documentation du site de l'AFE

- **Formation AFE** : le programme 2010 des formations de l'AFE est disponible. Pour le télécharger, rendez-vous dans la rubrique formation du site de l'Association, ou [cliquez ici](#).



Lecteurs, que pensez-vous de LUX ?

Le magazine LUX mène actuellement une enquête auprès de son lectorat.

Le questionnaire en ligne est accessible directement à partir de la première page du site LUX : www.lux-editions.fr.

N'hésitez pas à donner votre avis : cela ne prend que 2 mn !

Association française de l'éclairage • Loi 1901

17, rue de l'Amiral Hamelin • 75783 PARIS Cedex 16 • Tél : +33 (0)1 45 05 72 00 • Fax : +33 (0)1 45 05 72 70
Site internet : www.afe-eclairage.com.fr • e-mail : afe@afe-eclairage.com.fr

