



## Les Brèves de l'AFE - n° 43

Du 16 au 31 octobre 2009

### Revue de presse

*Cette revue de presse est un relevé de ce qui a été vu dans la presse écrite 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](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)*

L'AFE donne son point de vue sur l'utilisation de LED en éclairage public fonctionnel ; éclairage particulièrement exigeant en termes de sécurité, de consommation d'énergie, de maintenance et d'économies financières. L'Association « estime qu'il ne faut pas promouvoir trop rapidement son utilisation au risque de compromettre son développement futur ».

(L3E / GrennNews Techno - 09.10 / [Territorial.fr](http://Territorial.fr) - 16 octobre 2009)

*Note de l'AFE : Le Point de vue de l'AFE détaillé est téléchargeable sur notre site Internet, rubrique documentation ([cliquez ici](#)). Il ne traite pas de l'utilisation des LED en éclairage domestique ou en éclairage tertiaire.*

Le 30 juin 2009 marquait la fin de la première période de trois ans des CEE (Certificat d'économies d'énergie). Contrôlés par les DRIRE, les « obligés (les fournisseurs d'énergie) devaient faire réaliser à leurs clients 54 TWh cumac (cumulés - actualisés) d'économies d'énergie sur cette période sous peine de sanctions financières. Bilan : 65 TWh ont été atteints. L'objectif pour la seconde période de trois ans (2009 - 2012) pourrait être cinq fois plus important : 100 TWh par an.

([Actu-Environnement](#) - 16 octobre 2009)

Osram Opto Semiconductors, la filiale d'Osram spécialisée dans l'électroluminescence, annonce avoir développé une tuile Oled transparente et fine comme une feuille de papier de 17 x 17 cm pour l'éclairage. Le développement a été réalisé dans le cadre du projet TOPAS, soutenu par le ministère allemand de l'éducation et de la recherche, qui vise la production d'un panneau Oled transparent de 1 m<sup>2</sup> en 2011.

([Industrie et Technologies](#) - 20 octobre 2009)

Samedi 24 octobre 2009 a eu lieu le premier « Jour de la nuit », une manifestation organisée par un collectif d'associations. Objectif : sensibiliser la population au phénomène de nuisances lumineuses et aux économies d'énergie. 177 villes de France y ont participé.

A Lyon, Près de 300 bâtiments publics ont été éteints. La municipalité signale ailleurs que ses efforts en matière d'éclairage ont permis une réduction des consommations électriques de 10 % en 10 ans. A Gradignan, c'est l'éclairage autour du prieuré de Cayac qui a été éteint. Trois conteuses sont venues « entretenir l'imaginaire du public ». Tout comme Dunkerque, Angoulême a éteint ses bâtiments. De plus, la ville Charentaise démarre un diagnostic de son éclairage public (11 300 points lumineux). Certains commerçants avaient décidé de se joindre à l'action de la ville, mais y ont renoncé à la relecture de leur contrat d'assurance qui impose un éclairage nocturne.

Après l'évènement, la Dépêche du Midi regrettait le ciel couvert ce soir là qui gênait l'observation des étoiles malgré l'extinction de lumière.

([Lyon Première](#) - 20.10 / [Sud Ouest](#) / [Le Figaro](#) - 22.10 / [Charente Libre](#) / [Sud Ouest](#) / [JDLE](#) - 23.10 / [La Voix du Nord](#) / [Le Parisien](#) / [Le Républicain Lorrain](#) / [Développement Durable](#) / [France Soir](#) / [Libération](#) - 24.10 / [La dépêche](#) - 27 octobre 2009)

*Note de l'AFE : L'AFE a publié un guide en 2006 sur les nuisances dues à la lumière. Cet ouvrage recueille les points de vues des éclairagistes, des usagers, des astronomes, des concepteurs lumière, des écologues (sur la faune et sur la flore), des ingénieurs des villes et des enseignants. Il propose une méthode de calcul nouvelle du flux maximal potentiellement perdu. Pour plus de renseignements, rendez-vous sur le site de l'Association, ou en [cliquant ici](#).*

Tous les soirs à 20h, 21h, 22h et 23h, jusqu'au 31 décembre 2009, la Tour Eiffel donne un spectacle lumineux de 12 minutes pour célébrer ses 120 ans. 400 projecteurs à LED en quadrichromie animent la façade « Trocadéro » de la Dame de fer.

Quelques chiffres : lors de son inauguration, le 31 mars 1889, 10 000 becs de gaz avaient été allumés. L'électricité y a été installée en 1900. La Tour est alimentée en 20 000 Volts. En 2008, sa consommation globale d'électricité était de 7 GWh. La Tour Eiffel est le monument payant le plus visité du monde, avec 6, 93 millions de visiteurs en 2008. Sa hauteur : 325 m.

([Le Parisien](#) / [Nouvel Obs](#) - 22.10 / [AFP](#) - 23.10 / [Greenzer](#) - 27 octobre 2009)

On estime aujourd'hui à 30 milliards le nombre de lampes électriques en service dans le monde. L'éclairage représente 19 % de la consommation électrique mondiale (soit plus de 2 650 TWh) – 11,5 % en France. La consommation électrique liée à l'éclairage dans le monde pourrait être multipliée par deux d'ici 2030 du fait de l'amélioration du niveau de vie général. En France, sur 22 lampes en moyenne par foyer, « 5 seulement » sont à économie d'énergie (situation similaire dans tous les pays). Ce sont les raisons pour lesquelles Bruxelles a planifié l'élimination des lampes domestiques énergivores du marché européen.

([Le Mensuel de l'Université](#) - 23 octobre 2009)

*Note de l'AFE : L'AFE a publié un dépliant présentant les technologies de lampes domestiques permettant la substitution à l'incandescence classique. Vous pouvez le télécharger sur le site de l'Association ou en [cliquant ici](#).*

L'éclairage des bâtiments à usage tertiaire et industriel représente 64 % de la consommation mondiale d'électricité liée à l'éclairage, tandis que l'éclairage résidentiel correspond à 28 % et celui des villes à 8 %.

([Le Mensuel de l'Université](#) - 23 octobre 2009)

Le 23 octobre 2009, Toulouse inaugurait l'installation d'éclairage à détecteur de mouvement dans l'allée Camille-Soula : au passage d'un piéton, l'éclairage double automatiquement son intensité lumineuse.

Alexandre Marciel, adjoint au maire en charge de l'éclairage public annonce que c'est une première : « *Aucun industriel ne propose encore ce type de produits associant la technologie de la LED à celle du radar* ».

En parallèle, la ville remplace ses derniers 15 000 ballons fluorescents par des lampes sodium haute pression : 1,2 million d'euros est consacré chaque année au renouvellement du parc.

([JDD](#) - 24 octobre 2009)

Créé en 1976 en France et synchronisé en 1998 dans tous les pays de l'Union européenne, le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été, en limitant les besoins en éclairage, permettrait d'économiser, selon l'ADEME, la consommation électrique d'une ville de 250 000 habitants (comme Nantes).

L'utilisation de lampes plus économes en énergie aujourd'hui rend ce principe caduc selon plusieurs associations, qui luttent contre ce décalage du rythme humain avec le rythme solaire.

([CyberBougnat](#) - 24 octobre 2009)

L'aérodrome de Marcq-Bondues vient de fermer une de ses pistes. En cause : des candélabres de douze mètres (deux fois trop haut) installés cet été lors de la rénovation de la départementale 617 qui croise l'axe de décollage et d'atterrissage de la piste Est-Ouest.

([La Voix du Nord](#) - 24 octobre 2009)

Panasonic a ouvert à Tokyo une maison témoin éclairée principalement à base de LED (110 luminaires à Led + 45 tubes fluo). La multiplication des sources lumineuse permet d'adapter l'éclairage au rythme de vie des habitants.

Le surcoût d'installation a été de 100 % pour l'aile des enfants et de 200 % pour celle des parents. « Cependant, Panasonic affirme que l'éclairage aux LED permet de réaliser 14 à 15 % d'économie sur la facture annuelle d'électricité ».

([Industrie et Technologies](#) - 26 octobre 2009)

En prévision d'un déploiement complet à l'horizon 2010, les fabricants de luminaires et Recylum expérimentent un centre de collecte des DEEE professionnels de matériels d'éclairage, de régulation et électroniques de sécurité, issus du secteur du bâtiment et des chantiers en région Rhône-Alpes. En cliquant sur le lien ci-après, vous pourrez voir un reportage vidéo de 3 mn sur ce dossier : [http://www.actu-environnement.com/ae/news/DEEE\\_professionnels\\_recylum\\_8694.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/DEEE_professionnels_recylum_8694.php4)

([Actu-Environnement](#) - 27 octobre 2009)

Ikea a annoncé le retrait définitif de ses rayons des lampes à incandescence (à l'exception de deux références qui seront remplacées par des LED en 2010) : les 25, 40 et 60 W viennent d'être retirées à la mi-octobre, après le retrait des 75 et 100 W en juillet dernier.

([CTendance](#) - 27 octobre 2009)

Le département américain de l'énergie accorde une subvention de 4,5 millions de dollars à Momentive afin d'aider l'entreprise à développer une technologie « révolutionnaire » permettant la production de masse de LED et d'en réduire le coût.

([BusinessWire](#) - 30 octobre 2009)

## En région

### **AFE Ouest Atlantique - Grand Parc du Puy du fou - 22 octobre 2009 - Eclairage et santé + La terre vue de l'espace**

Initiée par l'équipe précédente présidée par Christian Drouault, le centre régional Ouest Atlantique a organisé, le 22 octobre dernier, une soirée de conférences dans une salle du château renaissance du site du Puy du Fou (Vendée). Après une description des missions générales de l'AFE, le président régional Ouest Atlantique récemment élu, Dany Joly, a poursuivi en présentant l'équipe du centre Régional, les équipes départementales (44, 49, 53, 72, 85) et leurs objectifs (conférences, formation, typologie des adhérents).

La parole a ensuite été donnée au Professeur Corbé, Président national AFE, ophtalmologiste des armées, qui a abordé la lumière, l'éclairage et la santé. Après avoir décortiqué le mécanisme complexe de la vision et les différentes pathologies rencontrées selon les pans de la population, notamment chez les enfants et les personnes âgées, il a présenté les découvertes les plus récentes en recherche sur la vision. Pour le Professeur Corbé, l'évolution de la connaissance sur la vision et le cycle circadien sont à prendre en considération pour optimiser la gestion des installations d'éclairage intérieur et extérieur, pour évoluer vers une régulation des niveaux photométriques en conservant une uniformité d'éclairage. Le professeur Corbé a participé à la sélection des astronautes en vue du programme spatial français. Il a pu rencontrer et travailler avec l'astronaute français, Patrick Baudry, qui a participé à la mission spatiale Franco-américaine en juin 1985 à bord de la navette Discovery.

Patrick Baudry, invité par le centre Régional de l'AFE, succédant à son ami, le Professeur Corbé, est intervenu sur le sujet « la Terre vue de l'espace ». Il a pu partager avec l'assistance (110 personnes) sa passion de l'espace, son envie de toujours aller plus loin, son émotion face à ce spectacle lumineux de la terre et de l'espace, tout en commentant son film sur cette épopée. Après ce voyage dans l'espace, le retour sur Terre a été rude pour bon nombre d'adhérents et de personnes invitées.

La soirée s'est poursuivie par le spectacle des automates et l'illumination du Bourg 1900, un village reconstitué au sein du Parc du Puy du Fou. Puis un moment de convivialité a clos cette superbe soirée dans le bistrot du bourg 1900.

### 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](http://www.lux-editions.fr). Retrouvez les sommaires des derniers numéros dans la rubrique documentation du site de l'AFE



- **Nouvelle 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](#).



- **Nouveau Point de vue de l'AFE : « LED ou Lampes en éclairage public ? »** est à télécharger gratuitement sur le site de l'AFE, rubrique documentation, ou en [cliquant ici](#). Vous pouvez également donner votre point de vue sur le forum de l'AFE, en [cliquant ici](#).



- **ERRATUM :** Dans nos [brèves 41](#), couvrant la période du 16 au 31 septembre 2009, nous avons rapporté une information concernant DIETAL. Il fallait lire :

*Spécialisée dans la fabrication d'éclairage industriel, l'usine DIETAL de Belleville, filiale de DIETAL, « ne pourra sans doute pas poursuivre son activité au-delà du mois d'octobre, faute de trésorerie suffisante » selon son administrateur judiciaire. « Si aucun repreneur ne se manifeste, elle pourrait définitivement fermer ses portes ».*

Il ne s'agissait donc pas de l'entreprise DIETAL, mais de sa filiale DIETAL Belleville. Vous pourrez retrouver l'article original ici : <http://www.lepatriote.fr/accueil/belleville-dietal-pourrait-fermer-des-octobre>



### Vision et ergonomie visuelle

Le dernier Opus des recommandations de l'Association relatives à l'éclairage intérieur des lieux de travail. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site de l'AFE, ou [cliquez ici](#).

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](http://www.afe-eclairage.com.fr) • e-mail : [afe@afe-eclairage.com.fr](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)