



En 2013, maîtrisons la lumière



Michel Francony, le Conseil d'administration,  
Alain Azaïs et toute l'équipe de l'AFE  
vous souhaitent une excellente année 2013

## Les Brèves de l'AFE - n° 100

Du 1<sup>er</sup> au 31 décembre 2012

### Revue de presse

*Il s'agit d'un relevé de ce qui a été vu dans la presse écrite autre que la revue 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](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)*

#### « Batho navigue tous feux éteints »

« La ministre de l'Écologie nous promet de commencer l'année 2013 par l'extinction des lumières de la ville. C'est qu'il s'agit d'économiser l'énergie ! Vitrines et enseignes éteintes sous peine d'amende, bâtiments publics plongés dans l'obscurité, monuments privés d'éclairage... Ainsi s'achève cette féerie permanente qui réjouissait Hemingway, Paris ne sera plus une fête ! L'écologie promettait des énergies nouvelles, en fait d'éoliennes, elle brasse du vent et nous ramène à l'économie des petits-bourgeois, qui commence toujours par les bouts de chandelles. [...]

Flâneurs noctambules, nous voici sommés de rentrer chez nous, la ville sera rendue aux ténèbres. Un simple décret met fin à une aventure, qui avait commencé dans l'enthousiasme des expositions universelles de 1889 et 1900. L'électricité avait alors vaincu ce qui, depuis toujours, terrifiait les hommes, ces ténèbres qui précédaient la Genèse. Nous voici donc dans les temps obscurs, où l'on tient pour inutiles les lumières de la ville. »

*Marianne - 30.11.2012*

*Note de l'AFE : Voir précédentes brèves de l'AFE sur ce même sujet.*

*Si l'on peut s'amuser de la plume rageuse de Guy Konopnicki, rappelons qu'il existe de nombreuses solutions pour maîtriser l'éclairage diurne et nocturne, et réaliser des économies d'énergie substantielles tout en permettant à la lumière de répondre aux besoins fonctionnels des usagers et d'offrir sa magie à tout flâneur noctambule qui se respecte.*

#### Aérogares : éclairage, confort et sécurité

« De manière générale, l'éclairage doit répondre à des exigences en termes de niveaux d'éclairement, de contrôle de la lumière, c'est-à-dire limitation de l'éblouissement et atténuation des contrastes, de niveau d'uniformité et créer, par ailleurs, des ambiances confortables et agréables. Indissociables, ces critères constituent la base fondamentale de



la qualité de la lumière ».

Ainsi, la rénovation de l'éclairage du terminal 1 de l'aéroport de Roissy-CDG met la lumière au cœur de l'architecture, pour façonner différentes zones en fonction de leur usage, utilisant à la fois la lumière naturelle et la lumière artificielle intelligente (gestion en fonction de l'apport de lumière du jour, scénarii d'éclairage selon le moment de la journée et le flux de voyageurs) ; mêlant sources LED, iodures et fluorescentes.

D'importantes économies sur la consommation d'énergie et la maintenance sont ainsi réalisées, comparé à l'ancien éclairage qui utilisait beaucoup de sources halogènes.

Les Cahiers Techniques du Bâtiment - Décembre 2012

### **Eclairage intérieur : vers la standardisation de la gestion**

Edito signé Hervé Plackowski, président de la Division « Systèmes de gestion et composants » du Syndicat de l'éclairage : Avec la meilleure isolation des bâtiments imposée par la RT 2012, l'éclairage devient la première source de consommation d'électricité dans les bâtiments tertiaires.

« Les exigences de la RT 2012 marquent une véritable révolution en matière de gestion de l'éclairage. En effet, jusqu'à présent, même si les technologies existaient depuis longtemps, les dispositifs de contrôle et les automatismes restaient d'utilisation marginale ». Elles sont aujourd'hui obligatoires pour les bâtiments neufs de bureaux, d'enseignement et d'accueil de la petite enfance.

Obligation de moyens donc, mais aussi obligation de performance, car l'ensemble des bâtiments concernés doit maintenir un niveau d'éclairage constant et assurer l'extinction automatique pour être conforme.

ElectroMagazine - Novembre / Décembre 2012

### **Eclairage dans l'habitat**

En France, chaque ménage consomme entre 325 et 450 kWh / an pour son éclairage, ce dernier pesant pour 11 % de la consommation électrique des habitations.

ElectroMagazine - Novembre / Décembre 2012

*Note de l'AFE : à 0,115 € en moyenne du kWh, l'éclairage représente donc, hors coût d'abonnement, entre 40 et 50 € par an et par ménage.*

### **Guide d'application de la norme EN 13 201**

« L'éclairage public doit apporter beaucoup plus aux usagers que le seul sentiment de confort, encore faut-il que ses performances photométriques permettent d'accéder de nuit aux exigences indispensables à l'accomplissement des différentes tâches visuelles de chaque catégorie d'usagers. C'est la raison pour laquelle la notion d'« éclairer juste » s'impose et se décline au travers de valeurs d'éclairages et de luminances minimales à maintenir. Ce sont ces valeurs qui sont exprimées dans la norme européenne 13 201. »

L'AFE propose un guide d'application de cette norme très intéressant.

Enjeux - Décembre 2012

*Note de l'AFE : qui a dit que l'on n'était jamais mieux servi que par soi-même ? Ce guide est disponible gratuitement en ligne. [Cliquez ici](#) pour y accéder directement.*

### **Débiter un poteau d'éclairage en bois pour se chauffer**

Belgique : un homme, apparemment ivre, a été surpris par la police de Limoges (Limoges en Belgique) en train de débiter à la hache un poteau d'éclairage public en bois afin d'obtenir du bois de chauffage.

[7sur7.be](http://7sur7.be) - 03.12.2012

*Note de l'AFE : à l'heure des économies d'énergie dans un contexte mondial de crise économique, et compte tenu du bilan carbone du bois de chauffage, cette anecdote a de quoi faire réfléchir... et sourire !*



### Caen assume ses dépenses pour ses illuminations festives

Au moment où la ministre de l'Écologie annonce un arrêté visant l'extinction des vitrines, « Caen s'illumine et assume : on ne va pas sacrifier les fêtes de Noël, lance Jean-Louis-Touzet adjoint à la sécurité. Il y a des Caennais qui ne partent pas en vacances et sont heureux de voir les illuminations. Il faut conserver ce moment de féerie. »

[Côté Caen](#) - 05.12.2012

*Note de l'AFE : comme le précise la suite de l'article, il est possible de réaliser des économies d'énergie sur l'éclairage tout en assurant ses rôles fonctionnel et non fonctionnel.*

### Trop de lumières festives en décembre ?

L'ADEME relance une campagne de sensibilisation quant aux éclairages festifs : vérifiez la consommation des guirlandes avant achat, coupez les lumières la nuit, etc.

« Selon l'agence, la puissance nécessaire aux illuminations de Noël dans toute la France est de 1 300 MW, soit la puissance d'une centrale nucléaire française. Les 3/4 de cette consommation seraient dus, toujours selon l'ADEME, aux ménages, et non aux villes. Toutefois, la consommation des illuminations de Noël peut atteindre 10 % de la consommation énergétique annuelle liée à l'éclairage public. »

[France 3](#) - 05.12.2012

### Fin définitive des lampes à incandescence

La lampe créée par Joseph Swan et améliorée par Thomas Edison en 1879 est visée, depuis 2009, par un calendrier de bannissement progressif du marché européen : d'abord les 100 W et plus en 2009, puis les 60 W en 2010, etc. et enfin les 25 W et plus au 31 décembre 2012.

Ces lampes ont un coût d'acquisition faible, mais une consommation 4 à 5 fois plus élevée qu'une lampe fluorescente compacte et une durée de vie 6 à 8 fois plus courte.

Elles sont remplacées par les lampes basses consommation : les halogènes haute efficacité, les lampes fluorescentes compactes et les lampes à LED.

« Selon une étude récente du cabinet Gfk, les lampes à incandescence ont représenté, en 2012, 10 % du chiffre d'affaires des ampoules grand public en France (estimé à 422 millions d'euros), contre 45 % en 2007 (marché estimé alors à 288 M €). » En 2012, les halogènes représenteraient 46 % du marché, 36 pour les fluocompactes et 8 % pour les lampes à LED. Les halogènes connaissent la plus forte progression, mais représentent la solution de substitution la plus énergivore, et disparaîtront à leur tour en 2016 précise Gfk.

Selon McKinsey, « les LED représentaient en 2011 12 % d'un marché estimé à 73 milliards d'euros. Le cabinet estime que cette part sera de l'ordre de 40 % en 2016 et de 63 % en 2020 dans un marché qui, en 2020, se chiffrerait à quelque 100 milliards d'euros. »

[RTL](#) - 05.12 / [France 3](#) - 20.12 / [AFP](#) / [20 minutes](#) / [Usine Nouvelle](#) - 26.12 / [Le Télégramme](#) - 27.12 / [France 2](#) / [Le Point](#) - 28.12 / [RTL](#) - 31.12..2012

*Note de l'AFE : les lampes à incandescence non dirigées de 25 W et plus sont interdites de mise sur le marché européen depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2012, en application du règlement européen 244/2009. Une interdiction de mise sur le marché permet d'écouler les stocks de lampes déjà présents sur le marché avant la date butoir. L'article ici parle du 31 décembre 2012 en référence à la convention volontaire franco-française issue du Grenelle environnement qui, elle, interdit pour ses signataires la vente de ces lampes passé le 31 décembre 2012.*

*Autre précision importante : les halogènes ne sont pas vouées à disparaître en 2016 comme l'indique l'article. Les lampes non dirigées de classe C, à l'exception des lampes à culots R7s et G9, sont en fait visées. Il s'agit, en effet, de lampes halogènes à culots E14, E27 et B22 pour la plupart, mais cela ne signifie pas que les lampes halogènes disparaîtront pour autant : il restera toujours les lampes halogènes dirigées (avec un doute sur les GU10 tout de même, visées par une élimination probable en 2016 par un nouveau règlement européen paru en décembre 2012 – voir les brèves en passant, en fin de document), les lampes halogènes à culots spécifiques R7s et G9, ainsi que les lampes halogènes à*



*culots E14, E27 et B22 de classe énergétique B, qui existent déjà aujourd'hui ; sauf à ce que le marché les élimine de lui-même du fait de la progression des lampes à LED en 2016 ?*

### **Prix Lumière AFE pour la ville de « Strasbourg capitale de Noël »**

Avec 250 sites mis en lumière dans une démarche volontaire de réduction des consommations d'énergie, c'est, cette année, « Strasbourg capitale de Noël » qui a reçu le prix Lumière du centre régional Est de l'AFE, remis par son président, Bernard Kempf, au maire de Strasbourg, Roland Ries, le 6 décembre 2012.

René Tourrette, président de l'association des commerçants « Les Vitrites de Strasbourg », ainsi que son directeur, Pierre Bardet, ont quant à eux reçu le prix « Lumière du parrainage » : un prix qui symbolise leur « action dans l'émulation et la dynamique », engagée « depuis des années auprès des commerçants. »

[DNA](#) / L'Alsace - 06.12 / 20 minutes - 07.12.2012

### **Les LED poussent à la relocalisation**

La technologie LED « donne des ailes » aux champions Coréens ou Japonais de l'électronique grand public. « De quoi laisser craindre pour l'avenir des industriels français de l'éclairage. »

« Pourtant, l'éclairage LED semble au contraire favoriser la production hexagonale. *"Nous étions devenus très importateurs de luminaires et de lampes. Depuis environ deux ans, on observe une réintégration de certaines fabrications"*, témoigne Patrick Clert-Girard, le délégué général du Cluster lumière. »

Si la fabrication des LED est majoritairement asiatique, il ne s'agit que d'un composant, et c'est son intégration qui fera la qualité d'une lampe. « Les piètres performances en la matière des premières LED qui ont inondé le marché français ont poussé des entreprises à passer du statut d'importateur à celui de concepteur et d'assembleur. »

[L'Usine nouvelle](#) - 07.12.2012

### **EDF ne veut plus payer pour les CEE**

« Le dispositif des certificats d'économies d'énergie est arrivé *aux limites de son efficacité. Nous pensons pouvoir faire des choses plus intelligentes* : cette petite phrase lancée par le conseiller spécial du président d'EDF, Pierre Lederer, lors d'un colloque le 5 décembre, n'est pas passée inaperçue. » Chaque année, il en coûte 300 millions d'euros à EDF, « qui peine » à réaliser son objectif et voit se profiler une troisième phase encore plus exigeante. Ces coûts ne peuvent être répercutés aux consommateurs puisque les tarifs sont réglementés.

« EDF indique toutefois qu'il est prêt à *contribuer à coût global inchangé à la rénovation thermique des logements, en orientant mieux les choses.* »

D'autres obligés semblent, au contraire, défendre le système, et s'oppose frontalement aux propos d'EDF.

[Le Moniteur](#) - 07.12.2012

### **Fête des lumières de Lyon** - Photo : Les Chrysalides de Saint-Jean par Damien Fontaine (Muriel Chaulet)

Depuis 1852, tous les 8 décembre, les Lyonnais placent des lumignons sur le rebord de leurs fenêtres en hommage à Marie. Depuis le début des années 2000, la ville fait appel à des artistes et créateurs à l'occasion de cette fête, dont le triomphe populaire ne se dément pas : « Des centaines de milliers de promeneurs déambulent, emmitoufflés, frigorifiés mais heureux, pour admirer les dernières créations dans l'écrin du patrimoine architectural de cette ville. »

[La Croix](#) - 09.12.2012



### **Eclairage public en Guadeloupe : une révision s'impose !**

Avec la participation de Gilles Pierret, expert AFE, le Syndicat mixte d'électricité de Guadeloupe, le Symeg, vient d'organiser les Journées lumière, sur trois jours, afin de présenter les futures obligations réglementaires et les conclusions de son audit sur l'éclairage public.

Audit accablant : 50 % des luminaires « seront hors norme en 2015 » ; la moitié des armoires sont en mauvais état, tout comme 3 supports sur 5... De quoi inquiéter les municipalités face à l'ampleur de l'investissement... « Mais c'est peut-être un mal pour un bien » : ces réseaux vétustes, de par leur consommation, coûtent beaucoup d'argent actuellement.

France Antilles- 10.12.2012

### **Extinction des commerces et des bureaux (Dépêche AFP)**

Delphine Batho, ministre de l'écologie, présentait le 29 novembre dernier un projet d'arrêté visant à imposer une extinction des éclairages des commerces et des bureaux au cœur de la nuit.

Le Syndicat de l'éclairage, dans un communiqué de presse, annonce que le projet ministériel n'apporte en réalité qu'un quart des économies annoncées : 0,5 TWh, et non 2.

Par ailleurs, il propose un amendement qui « permettrait d'exploiter le potentiel considérable d'économies d'énergie réalisables pendant les heures d'activités dans les bâtiments non résidentiels, qu'il fasse jour ou nuit. Ils sont estimés à 16 TWh/an ! [...] A l'échelle des 800 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments non résidentiels français privés et publics (bureaux, commerces, hôpitaux, écoles...), pourquoi ignorer ce gisement ? Car au rythme actuel des rénovations de ces bâtiments (3 %/an), il faudra 33 ans pour atteindre ces 16 TWh/an d'économies !

VarMatin de préciser : « chez RTE, filiale d'EDF, qui gère le réseau public de transport d'électricité, on reconnaît que la mesure plutôt *drastique* n'est pas vraiment... *utile* ! *La nuit, les activités économiques et domestiques sont mineures dans la région*, indique une porte-parole. » Interviewé, Xavier Taccard, co-président des vitrines de Toulon indique : « Vous croyez que les Champs-Élysées vont être éteints de 1 heure à 7 heures ? Il y en a assez des décrets pour interdire ! Et puis qui va vérifier ? »

AFP / [Romandie](#) / [Le Moniteur](#) / [BatiWeb](#) / [Terre et Finance](#) / [Acteurs publiques](#) / [Energie 2007](#) / [Bati-Actu](#) / Le Journal de l'environnement - 10.12 / Les Echos / [Var Matin](#) / [Bati Journal](#) / [Planète Bâtiment](#) / [Actu-Environnement](#) / [Territorial](#) / BatiWeb - 11.12 / [Direct Gestion](#) / Enerpresse - 12.12 / [Info Risque](#) - 13.12 / Le Moniteur - 14.12 / [Info de l'immo](#) - 20.12.2012

*Note de l'AFE : l'AFE rejoint la position du Syndicat de l'éclairage, et vous invite à lire le communiqué de presse de ce dernier [en cliquant sur ce lien](#). Si l'on peut se réjouir d'une prise de conscience gouvernementale sur les problématiques liées à l'éclairage, il est important qu'aboutisse une politique globale et cohérente sur la gestion, et non une simple mesure symbolique sur l'extinction stigmatisant la lumière ; mesure néanmoins nécessaire dans une politique globale, mais inutile appliquée seule. Et, comme le demande M. Taccard : qui va vérifier entre 1 heure et 7 heures du matin ?*

### **Coup d'arrêt au développement des PPP ?**

« Le 13 décembre, les députés ont voté un amendement présenté comme favorable aux partenariats public-privé (PPP), aux concessionnaires et délégataires de services publics. Cet amendement exclut du plafonnement de déductibilité des frais financiers (intérêts) de ces contrats de l'impôt sur les sociétés [...] Mais, à l'initiative du rapporteur général du Budget Christian Eckert (PS), réticent, l'exclusion de ces frais financiers de l'impôt sur les sociétés ne concernera que les seuls contrats déjà signés. « C'est un coup d'arrêt au développement des partenariats public-privé en France », regrette la Fédération nationale des travaux publics (FNTP). »

[Le Moniteur](#) - 14.12.2012



### **Partenariat AFE / Institut de la Vision**

Les deux organisations à but non lucratif ont signé, le 14 décembre 2012, un accord de partenariat.

[AggloTV](#) - 14.12 / [Info Buro Mag](#) / [Bâtiment Artisanal](#) - 20.12.2012

*Note de l'AFE : plus d'information dans la rubrique « Brèves en passant », en fin de document.*

### **Un règlement européen pour l'écoconception**

« Un règlement européen du 12 décembre 2012 établit les exigences d'écoconception des lampes dirigées, des lampes à diodes électroluminescentes et des équipements correspondants pour leur mise sur le marché. »

Ce règlement participe à l'objectif de réduction de la consommation d'énergie de 20 % de l'Union européenne d'ici à 2020. Il permet également la réduction des émissions globales de mercure et des émissions de gaz à effets de serre. Ce texte établit également des exigences d'informations

[Actu-Environnement](#) - 14.12.2012

*Note de l'AFE : Il s'agit du règlement européen 1194/2012. Il est disponible en ligne sur le site de l'AFE pour ses membres : [cliquez ici](#). Ce texte, qui n'était alors qu'au stade de projet, a été présenté aux JNL 2012 de Besançon. Les adhérents AFE peuvent récupérer la présentation du Point info AFE fait çà cette occasion [en cliquant ici](#). Une synthèse de cette intervention sera prochainement disponible dans les actes des JNL, publiés aux éditions LUX ; actes qui seront gratuitement envoyés à tous les congressistes des JNL 2012, et vendus par la société LUX. Si vous n'avez pas assisté aux JNL, pré-réserver les actes [en cliquant ici](#).*

*A noter également, la parution en septembre 2012 du règlement 874/2012 imposant de nouvelles règles de marquage de l'étiquette énergie sur les lampes et les luminaires. Le texte est téléchargeable pour les adhérents de l'AFE [en cliquant ici](#).*

### **Eclairage des parkings**

L'éclairage représente 90 % de l'énergie consommée dans un parc.

[La Lettre du cadre territorial](#) - 15.12.2012

### **PPP à Avignon**

Inéo et Avignon viennent de signer un partenariat public privé (PPP) pour la rénovation, l'exploitation, le financement et la maintenance de l'éclairage public. Montant : 35 millions d'euros sur 15 ans.

Le contrat prévoit la rénovation de 60 % du parc, soit 15 000 points lumineux d'ici 3 ans.

[Energie Plus](#) - 15.12.2012

### **Pourquoi tant de lumens ?**

Dans son émission « Pourquoi », Philippe Vandel s'interroge sur la vivacité de l'éclairage des supermarchés. Et d'expliquer : « De nombreuses études ont prouvé que la lumière a une influence majeure sur notre comportement, par son intensité, sa répartition et sa qualité. Dans un magasin, un niveau d'éclairage élevé augmente la rapidité de la perception visuelle. Concrètement, cela permet aux acheteurs de circuler plus aisément, mais surtout de réagir -c'est-à-dire d'acheter- plus rapidement. On a constaté que les consommateurs se dirigent plus volontiers vers les endroits les mieux éclairés. » [...] « Mais il y a plus grave. Selon certains neurologues et ophtalmologistes, la lumière des supermarchés produirait une sorte d'effet d'hypnose : la fréquence de battements de paupières des consommatrices observées ralentirait de 30 par minute en temps normal, à 14 par minute, quand elles se trouvent devant un rayon et qu'elles se concentrent sur ce qu'elles voient. (Cette fréquence de battement est en rapport direct avec le niveau de vigilance et d'attention). »

[France Info](#) - 16.12.2012

*Note de l'AFE : en fait, il est sûrement plus juste de dire qu'un produit mal éclairé ne se vendra pas correctement, car il ne sera pas, ou mal vu. Un éclairage de qualité permet, en effet, d'augmenter*



*significativement les ventes comparé à un éclairage de mauvaise qualité. Est-ce à dire que l'éclairage fait vendre ? C'est un raccourci que l'on peut faire, mais, comme tous les raccourcis, il présente certaines imprécisions. En fait, c'est le mauvais éclairage ou l'absence d'éclairage qui fait moins vendre. Ce qui revient au même, mais n'a pas tout à fait la même signification.*

*Quant à la question des battements de paupières, il semble que la réponse soit déjà dans le texte de M. Vandel : ils ralentissent lorsque l'on fixe notre attention et notre regard sur quelque chose. Pas étonnant donc que leur fréquence baisse lorsque les « consommatrices se concentrent sur ce qu'elles voient ». Cela marche aussi pour les consommateurs d'ailleurs.*

### **L'avenir aux Oled**

« Depuis la torche des cavernes jusqu'au tube fluocompact en passant par l'ampoule à incandescence, l'homme s'est toujours éclairé avec des sources lumineuses ponctuelles et éblouissantes. Avec l'Oled, nous entrons dans un nouvel âge : une lumière douce émise par une surface plane. Dès lors, les murs lumineux ne seront plus de la science-fiction. »

L'Oled est constituée de couches de matériaux organiques emprisonnées entre deux plaques conductrices, pour une épaisseur d'à peine 2 mm. Au passage du courant, elle produit de la lumière sur toute sa surface.

Aux Journées nationales de la lumière de Besançon, Ludovic Bichet expliquait que des modèles transparents devraient sortir l'année prochaine, permettant par exemple à des fenêtres de laisser passer la lumière naturelle le jour et d'émettre une lumière artificielle à la tombée de la nuit.

On peut également imaginer un espace éclairé sans luminaire, mais à l'aide de murs et de meubles éclairants.

L'Oled permet également la gestion de l'éclairage, et la variation de couleurs, donc des ambiances. On peut également imaginer une évolution de la lumière selon les variations naturelles de la lumière du soleil, accompagnant ainsi le rythme circadien des utilisateurs.

D'ici 2015, les Oled devrait être souples, et permettre ainsi d'épouser n'importe quelle surface.

Mais il faut encore faire progresser l'efficacité énergétique de cette technologie, encore faible, ainsi que leur durée de vie, d'environ 10 000 heures actuellement.

Pour remplacer une lampe de 100 W, il faudrait (*note afe : aux performances actuelles*), un panneau Oled carré de 46 cm de côté, quand le marché propose aujourd'hui des panneaux de 12,5 cm. Des produits de 30 cm sont promis pour 2015.

Autre frein : le prix, même si ce dernier devrait baisser avec la production de masse qui arrive en 2016 semble-t-il. Le ministère américain de l'énergie prévoit une baisse annuelle des coûts de 25 % sur les années à venir.

« Les experts s'accordent en tout cas sur un point : LED et Oled devraient coexister à l'avenir, car les deux technologies sont complémentaires. Les premières sont bien adaptées à des éclairages ponctuels et très puissants ; les secondes à de grandes surfaces douces. »

Les Echos - 18.12.2012

### **Un éclairage météorologique pour la tour First**

La Défense : inaugurée en mai dernier, la Tour First, plus haute de France et visible de tout Paris (231 m pour 52 étages), offre en son sommet depuis le 18 décembre 2012 un éclairage de façade nocturne indiquant la météo du lendemain et modulable en fonction des grands événements nationaux (fête nationale par exemple).

[Bati-Actu](#) - 19.12.2012



### **Nouvel éclairage à Nantes et JNL 2014**

Pour Dany Joly, Chef de l'éclairage à Nantes Métropole (*Note AFE : et président du centre régional AFE Ouest Atlantique*), la mise en lumière, c'est du coloriage. En lien avec la direction du patrimoine notamment, il

travaille depuis une photo en noir et blanc d'un bâtiment, et révèle au mieux ce dernier à l'aide de "Stabilos".

Yann Vince, vice-président de Nantes métropole en charge de l'éclairage public, explique que chaque nouvelle mise en lumière permet d'installer du matériel économe en énergie, renouvelant ainsi le parc existant.

En 2014, les Journées nationales de la lumière de l'AFE auront lieu à Nantes, et devraient accueillir 700 personnes autour des thèmes phares de l'éclairage : normalisation, réglementation, impact de la lumière sur la santé, etc.

Ouest France - 19.12.2012

### **Gravity Light**

Il s'agit d'un luminaire inventé par une société britannique. Il « fonctionne simplement grâce à un sac rempli de sable actionnant une corde qui alimente une LED par un simple système de dynamo. Tirer trois secondes sur la corde pour faire remonter le sac et la descente produira de la lumière pendant 30 minutes, assurent les fabricants. »

Il ne s'agit encore que d'un prototype. Le produit reste en développement afin d'en faire baisser le coût et pouvoir atteindre un prix de vente de 5 dollars.

[20 minutes](#) - 20.12.2012

### **« L'essor des LED bouscule les acteurs de l'éclairage »**

« La fin programmée des ampoules à filament a rebattu les cartes sur le marché de l'éclairage. Les grands acteurs historiques de ce marché se retrouvent aujourd'hui confrontés à une nouvelle concurrence, essentiellement issue du monde de l'électronique et à de nouveaux produits qui les obligent à repenser leur modèle économique. »

Côté magasin, les enseignes de bricolage semblent plus avancées sur les lampes à LED que leurs concurrentes alimentaires, dont la part des lampes à LED dans le chiffre d'affaires n'est que de 3,1 % (contre 14,4 % pour le bricolage).

« Tous les fabricants ne maîtrisent cependant pas la technologie, et certains ne proposent pas une large palette lumineuse. Il est parfois difficile de trouver des puissances équivalentes supérieures à 40 watts. »

[Le Figaro](#) - 23.12.2012

*Note de l'AFE : retrouvez dans l'article du Figaro une description sommaire des stratégies de certaines marques ; description non reprise dans cette brève.*

### **Bourgogne : Concours Lumière 2012**

La ville de Marcigny vient de se voir remettre le trophée AFE Bourgogne, à l'occasion de la seconde édition du Concours Lumière régional.

Châteauneuf, pour la mise en lumière de son église Romane du XII<sup>e</sup> siècle, a également reçu un trophée.

[Le Journal de Saône et Loire](#) - 23.12 / [Le Pays Roannais](#) - 27.12.2012

### **Hausse du prix de l'électricité**

La ministre de l'Ecologie, Delphine Batho, a annoncé une hausse de 2,5 % du prix de l'électricité au 1<sup>er</sup> janvier 2013 afin de financer le développement des énergies renouvelables.

[BFM TV](#) - 31.12.2012 / [Le Figaro](#) - 01.01.2013

### **Actualité centres régionaux de l'AFE**

**AFE PACA :** le numéro 14 d'Isolux est disponible en ligne – [cliquez ici](#) pour y accéder directement.





## Towards a new century of Light Paris, 12-19th of April 2013

cie-france afe  
Commission Internationale de l'Éclairage Échangeons la lumière

### Actualité des partenaires de l'AFE

- **CIE : Rythme de vie, rythme de lumière - Eclairage Intelligent - La ville la nuit**  
À l'occasion de son centenaire, la CIE organise à Paris une série de manifestation entre les 12 et 19 avril 2013. Plus de 400 participants et intervenants du monde entier sont attendus.  
**Informations, inscription, sponsoring** sur le site de l'évènement. [Cliquez ici](#).
- **Accès aux newsletters de la CIE :** [cliquez ici](#)
- **EDF - Newsletter Commun'Idée :** retrouvez le numéro de décembre 2012 [en cliquant ici](#)

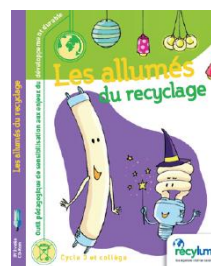


- **Electricien sans frontière :** l'association lance un appel à la générosité du public pour développer ses actions. Pour les soutenir, cliquez sur l'image ci-contre.



- **LiTG :** la consœur allemande de l'AFE organise une manifestation « Lumière et qualité de vie » les 23 et 24 avril 2013, dans la ville de Weimar. Les conférences porteront sur l'éclairage public, les LED, les économies d'énergie, la qualité de lumière ainsi que sur les subventions dans le cadre des projets. [Cliquez ici](#) pour obtenir plus de renseignements.

- **Récylum :** Récylum lance la [mallette pédagogique digitale](#). Il s'agit d'un kit pédagogique gratuit à destination des enseignants de cycle 3. Véritable centre de ressources pour les enseignants, il s'intègre parfaitement aux programmes scolaires et sera distribué à plus de 10 000 établissements. Le kit répond également à l'une des missions de l'éco-organisme ; à savoir, sensibiliser les plus jeunes afin qu'ils deviennent les éco-citoyens de demain.



### Prochaines manifestations AFE ([cliquez ici](#) pour accéder directement au calendrier en ligne)

**14 janvier 2013**

Lieu : Angers

Manifestation : Conférence « Dimensions artistiques de la lumière au Cinéma »

AFE Ouest Atlantique

[Pour plus de renseignements, cliquez ici](#)

**Février 2013 (date à venir)**

Lieu : Blois

Manifestation : Conférence sur l'éclairage public  
AFE Val de Loire

*Plus de renseignements à venir*

**15 mars 2013**

Lieu : Change (53)

Manifestation : Journée technique « Eclairage extérieur et évolution du code du travail »

AFE Ouest Atlantique

[Pour plus de renseignements, cliquez ici](#)

**12 au 19 avril 2013**

Lieu : Paris

Manifestation : Centenaire de la CIE  
CIE-France / AFE Nationale

[Pour plus de renseignements, cliquez ici](#)

**13 juin 2013**

Lieu : Paris

Manifestation : Assemblée générale de l'AFE nationale

AFE Nationale

**1<sup>er</sup> semestre 2013 (date à venir)**

Lieu : Nantes

Manifestation : Formations AFE « Base en éclairage intérieur » et « Bases en éclairage extérieur »

AFE Ouest Atlantique

*Plus de renseignements à venir*

**1<sup>er</sup> semestre 2013 (date à venir)**

Lieu : Strasbourg - Centre d'Ophtalmologie

Manifestation : Conférence « Eclairage et santé »

AFE Est

*Plus de renseignements à venir*

**Printemps 2013 (date à venir)**

Lieu : Les Andelys

Manifestation : Conférence et visite du laboratoire et du centre d'essai de Thorn

AFE Normandie

*Plus de renseignements à venir*



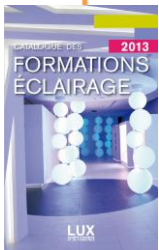
## In Memoriam

Nous apprenons avec tristesse le décès, le 20 décembre dernier, d'Alain Floris, que nombre d'entre vous connaissait bien.

Intervenant et formateur AFE, il a grandement contribué à la rédaction des documents AFE relatifs à l'éclairage intérieur.

Il a été élu en 1998 secrétaire du CIE-France (CNFE à l'époque); et était, depuis 1999, Président de la Division 4 du CIE France : « Eclairage et signalisation pour les transports » et, à ce titre, participait à tous les travaux au niveau international de cette Division.

**Brèves en passant** (N'hésitez pas à nous faire part d'informations généralistes ou d'événements à venir afin d'alimenter cette rubrique)



- **Le programme 2013 des formations AFE** est disponible : [cliquez ici](#)

- **Partenariat Institut de la Vision et l'AFE**, dont la signature a eu lieu le 14 décembre 2012. Ce partenariat vise un partage des expertises complémentaires de l'AFE en éclairagisme, et de l'Institut de la Vision, en vision. Car il n'y a pas de vision possible sans lumière, et la lumière artificielle sert essentiellement à répondre aux besoins de vision de l'homme. [Retrouvez ici](#) le communiqué de presse commun des deux organisations.



- **Nouvelle revue LUX** : La revue de l'éclairage a vu sa formule évoluer début 2012. Retrouvez le sommaire du dernier numéro en ligne, ainsi que de nombreuses autres informations : [cliquez ici](#)

- **Règlement 1194/2012** : le 14 décembre 2012 était publié au Journal officiel de l'Union européenne [le règlement 1194/2012](#), concernant l'écoconception des lampes dirigées, des lampes à LED et des « équipements correspondants » dans le cadre de la directive européenne 2009/125/CE, dite ErP.

Troisième volet des règlements ErP (après celui sur l'élimination des lampes à incandescence et celui sur l'éclairage professionnel avec, notamment l'élimination des ballons fluorescents en 2015), ce texte impose aux produits visés des critères d'efficacité énergétique et de performances, ainsi que des marquages et mises à disposition d'informations sur internet. Principales mesures : élimination des lampes à incandescence classique PAR et R entre 2013 et 2014, ou encore l'élimination probable des lampes GU10 halogènes en 2016.

[Retrouvez ici](#) le Point info AFE fait aux JNL 2012 sur ce sujet, avec de nombreux détails sur cette importante mesure (*accès aux seuls membres AFE*).

### - Nomination :



- DGEC : Laurent Michel a été nommé directeur général de l'énergie et du climat, au sein du ministère de l'Ecologie, lors du Conseil des ministres du 19 décembre 2012.

- GE lighting vient de nommer Agostino Renna comme PDG de GE Lighting Europe, Moyen-Orient et Afrique.

- FGME : Succédant à Hubert Stourm, Richard Chery devient le 21<sup>e</sup> président de la fédération des grossistes en matériels électriques.



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)