



## Les Brèves de l'AFE - n° 65

Du 1er au 15 avril 2011

### 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](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)*

Niort, 13 000 points lumineux, une facture d'électricité de 611 000 €, se donne d'ici 2015 pour réduire ses coûts tout en éclairant mieux. 2015 ? C'est la date à partir de laquelle certaines lampes disparaissent du marché, imposant de fait un renouvellement de l'éclairage public. 3 500 points lumineux sont directement concernés à Niort : consommant beaucoup d'électricité, ces luminaires agés tombent souvent en panne, imposant des frais d'entretien élevés. « Le tout, n'est pas de consommer moins, mais aussi d'éclairer mieux ».

(La Nouvelle république - 30 mars 2011)

En juin 2011, l'usine d'Osram à Molsheim (Alsace) verra sa capacité de production augmenter avec l'ouverture de deux nouvelles lignes « à haute cadence » de production de lampes halogènes haute efficacité, portant à 7 le nombre de lignes dédiés à ces lampes.

(ElectroMagazine - Avril 2011)

L'approvisionnement en terres rares est « jugé critique » par les experts. La production mondiale était de 124 000 tonnes en 2009, dont 120 000 provenant de Chine.

« Ce quasi-monopole n'est pas sans poser de sérieuses questions sur l'avenir de l'utilisation des terres rares dans de nombreuses applications telles les pots catalytiques, aimants, batteries, écrans LCD et... les lampes à économies d'énergie » qui contiennent notamment de l'euporium, du terbium et de l'yttrium, utilisées comme luminophores).

Faute de technologie, les poudres fluorescentes des lampes à décharge n'étaient pas recyclées jusqu'à présent.

La société Rhodia, accompagnée dans sa démarche par Récylum, a mis au point un procédé de récupération et recyclage de ces poudres, permettant la récupération de ces terres rares.

Mise en place : 2012. Récylum stocke les poudres fluorescentes des lampes qu'il collecte dans l'attente du démarrage de cette nouvelle filière. En 2010, les 3 650 tonnes de lampes collectées par l'éco-organisme représentaient 17 tonnes de terres rares.

(ElectroMagazine - Avril 2011)

A l'occasion de la semaine du développement durable, la ville de Beynat, dont l'éclairage public compte 341 luminaires, a interrompu l'éclairage dans le bourg.

Parallèlement, un questionnaire a été envoyé à tous les foyers afin de collecter les remarques et opinions sur cette initiative. Les réponses serviront à orienter la ville dans sa future politique d'éclairage.

Pour clôturer la semaine du développement durable, une conférence est organisée le 7 avril au soir sur la « pollution lumineuse » (Pierre Brunet, ANPCEN).

(La Vie corrézienne - 1<sup>er</sup> avril / La Montagne - 5 avril 2011)

*Note de l'AFE : couper l'éclairage est, certes, la meilleure façon d'économiser. Attention néanmoins*



*aux idées et discours simplistes. L'éclairage apporte un service qui a été très longtemps attendu avant son arrivée. Comme le préconise l'AFE, chaque installation d'éclairage doit être optimisée afin d'apporter ce service en respectant au mieux l'environnement qui l'entoure et en limitant les émissions de lumière vers le ciel. Voir le guide sur les nuisances dues à la lumière, aux éditions LUX ([cliquez ici](#)). L'AFE a également fait un Point de vue sur la sécurité routière, ainsi que de nombreuses conférences sur le sujet. Le Point de vue est disponible dans la base documentaire du site de l'AFE, ou en [cliquant ici](#).*

*La récente norme expérimentale Afnor XP X90-13, parue en mars, apporte une réponse technique permettant de mesurer les nuisances dues à la lumière (voir le flash info de l'AFE sur le sujet, [en cliquant ici](#)).*

*Enfin, le dernier numéro de LUX donne la parole à Raymond Bouclé, président du centre régional Bretagne, qui rappelle le rôle de l'éclairage public et les risques liés à la coupure pure et simple de l'éclairage public.*

Yves Bouedo, président d'honneur du centre régional AFE Nord a remis le 31 mars à la ville de Hautmont le premier prix des « Lumières économes », catégorie « Mise en valeur du patrimoine » pour l'éclairage « juste » de sa fontaine.

Cette année, 13 villes ont été nominées, après avoir déposé un dossier de candidature et avoir reçu la visite d'un jury. « Cela garde tout de même un caractère très convivial » explique Yves Bouedo.

(La Voix du Nord - 5 avril 2011)

6 étudiants de l'école des Mines de Douai travaillent à un projet de limitation des nuisances lumineuses des collectivités du Douaisis. « Dans le dossier, ils présentent un référentiel de tous les types de lampadaires qu'il est possible d'utiliser, indiquant chaque fois leurs avantages et leurs inconvénients. »

(La voix du Nord - 9 avril 2011)

*Note de l'AFE : L'AFE se tient à la disposition des étudiants de l'école des Mines de Douai pour apporter son expertise. Le centre régional Nord de l'Association est en contact actuellement avec ces derniers.*

Augmentation du cours du pétrole, énergie de plus en plus chère. L'éclairage devient un enjeu important pour réduire nos consommations d'énergie, et la lampe fluorescente compacte est une solution à cet enjeu.

Sont-elles plus écologiques que les lampes à incandescence ? « C'est la grande question qui fait débattre tout le monde ».

Concernant le mercure, « chaque ampoule en contient environ 5mg. Pour ne pas dramatiser les choses, sachez qu'une pile de montre contient environ 25 mg de mercure et qu'un amalgame dentaire contient environ 500 mg. » En cas de casse d'une lampe, « il faut laisser les fenêtres ouvertes et ne pas respirer la poussière dégagée par une ampoule cassée. On peut protéger sa bouche et son nez avec un masque, s'il le faut ».

En fin de vie, les lampes fluorescentes compactes doivent être jetées dans les bacs de l'éco-organisme Récyclum, afin d'être recyclées.

(Economie Solidaire - 10 avril 2011)

*Note de l'AFE : Chaque lampe fluorescente compacte ne contient pas 5 mg de mercure. Cette quantité représente le plafond autorisé par la directive 2002-95-CE.(RoHS) ; directive qui réduit ce plafond à 3,5 mg en 2012. A ce jour les lampes fluorescentes compactes grand public contiennent entre 1 et 3 mg de mercure.*

*L'article est inutilement alarmiste en cas de casse d'une lampe. Tout d'abord, leur longue durée de vie fait qu'on ne les manipule pas souvent. Le risque de casse est donc limité. S'il survient, il est recommandé, afin de ne pas s'exposer inutilement au mercure même en très faible quantité, d'aérer la pièce, de ramasser les morceaux à l'aide d'un papier absorbant, de mettre les débris dans un sac*



*plastique et de jeter ce dernier.*

AFE Nord : Arques s'est vu remettre le premier prix régional dans la catégorie « Éclairage intérieur pour un bâtiment neuf » pour les communes de taille moyenne pour l'éclairage de son complexe gymnique. « Cette distinction récompense les innovations déployées dans le complexe gymnique comme la gestion pilotée par panneau de commande, l'instauration de trois niveaux d'éclairage selon l'usage, l'installation de détecteurs de présence, d'un décompteur (sic) d'énergie électrique ou encore de sondes crépusculaires permettant d'adapter le flux d'éclairage en fonction de l'éclairement naturel. »

([La Voix du Nord](#) - 11 avril / [DeltaFM](#) - 12 avril 2011)

Fuori Salone, Milan : Verbatim a présenté sa première gamme d'éclairage Oled, avec variation de couleur et d'intensité et  $28 \text{ lm.W}^{-1}$  à  $1\,000 \text{ cd.m}^{-2}$ .

([Décision Achats](#) - 12 avril / [Présence PC](#) - 14 avril 2011)

L'AFE Nord a décerné à la ville de Croix un prix pour son éclairage festif lors des fêtes de fin d'année 2010. Les points forts reconnus du dossier croisien : depuis 3 ans, abandon progressif des ampoules à incandescence au profit des LED et dispositif d'extinction piloté par système GSM qui a permis l'extinction des illuminations de minuit à 6 h le matin.

([La Voix du Nord](#) - 13 avril / [Nord Eclair](#) - 14 avril 2011)

Scott a lancé une lampe haut parleur. Une lampe à LED, il va sans dire.

Cette lampe comporte un haut parleur (10 W RMS) et un récepteur sans fil assurant une portée de 30 m. Le récepteur communique avec une station iPod et permet d'écouter de la musique dans une autre pièce. Jusqu'à 8 lampes peuvent ainsi relayer le son d'une station iPod.

Niveau éclairage : 85 LED blanches pour une puissance de 5 W et une durée de vie de 30 000 heures : « En revanche, la puissance lumineuse de la lampe semble assez faible, même pour du LED ».

([01Net](#) - 13 avril 2011)

Concours des lumières économes 2011 de l'AFE : 16 villes ont présenté 22 projets au jury de l'AFE, et c'est la ville d'Ecures qui a remporté le premier prix, avec la réhabilitation de son éclairage public, portant sur 52 % de son parc (172 points lumineux pour 7,7 km de voiries), avec enfouissement du réseau. « *Ce chantier nous a permis une économie de 7 000 € sur le poste électricité en 2010* » explique Philippe Cousin, maire de la ville, « *sachant que l'éclairage public pèse environ 37 % dans la facture d'électricité* ».

([La Voix du Nord](#) - 14 avril 2011)

Rhône-Alpes : le projet Dedra (démonstration d'éclairage public durable en région Rhône-Alpes) initié au sein du Cluster lumière, compte 5 sites d'étude : Poisat, Gières, Inovallée, Divonne-les-Bains, Villeurbanne. Le coût pour couvrir l'étude des cinq sites devrait s'élever à plus de 300 000 €. Le CSTB pilote cette étude dans le cadre du groupe collaboratif "éclairage public" du Cluster lumière, et en finance une part.

([Le Dauphiné libéré](#) - 15 avril 2011)

La commune de Poisat, engagée dans le « Plan climat local » de l'agglomération grenobloise visant à réduire les consommations d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub> de l'éclairage public de 14 % entre 2010 et 2014, mise sur l'abaissement du flux pour atteindre cet objectif.

Pour ce faire, la commune s'est inscrite dans le projet Dedra et est accompagnée par le CSTB qui va mener, sur deux ans, une étude sur les niveaux d'éclairement, les luminances

ou encore la performance énergétique. « En parallèle, une étude sociologique sera menée afin d'explorer l'acceptabilité sociale et politique du rendu lumineux » Une étude pour le moins exhaustive qui ne coûtera rien à la commune. En effet pour sa réalisation, le CSTB a collecté des financements auprès de la région Rhône-Alpes, du ministère du développement durable, des transports et du logement, de l'Ademe, et le CSTB, lui-même, qui investit sur ses propres fonds. »

(Le Dauphiné libéré- 15 avril 2011)

**Prochaines manifestations AFE** (Pour vous inscrire en ligne à ces événements : RDV sur les pages régionales de [www.afe-eclairage.com.fr](http://www.afe-eclairage.com.fr))

**19 Mai 2011 - 16 h 00**

Lieu : Polytech'Orléans

Manifestation : Conférence sur Eclairage et Réglementation dans la construction (RT) Intervenant Bernard Duval Délégué Général de l'AFE et interlocuteur des pouvoirs publics en matière d'éclairage.

AFE Val de Loire

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

**Mardi 24 mai 2011 - 10 h 00 / 14 h 30**

Lieu : InLight Expo - Lyon

Manifestation : Conférences « Lieux de Vente : Nouvelles Architectures et Technologies de l'Eclairage », dans le cadre des « Rencontres Lumière »

AFE Rhône-Alpes

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

**14 juin 2011 à 18h00**

Lieu : Bordeaux (à confirmer)

Manifestation : Assemblée générale du centre régional, suivie d'une conférence sur la Réglementation Thermique RT 2012

AFE Sud-Ouest Atlantique

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

**Jeudi 23 juin - 17 h**

Lieu : A définir - Haute-Savoie

Manifestation : Assemblée générale du Centre régional Rhône Alpes de l'AFE suivie d'une conférence autour de réalisations en éclairage public

AFE Rhône-Alpes

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

**Brèves en passant**

- **Prevent'ouest à Rennes** les 18 et 19 mai 2011 : Maîtrise des risques et qualité de vie au travail. Venez y retrouver sur son stand l'AFE Bretagne, partenaire du salon.



- **Nouvelle Formation : Les LED, de quoi parle-t-on ?** qui permet d'acquérir les bases essentielles de cette technologie et de réellement connaître ses performances actuelles et ses limites.

Paris : 10 et 18 mai 2011 - [Cliquez ici pour vous inscrire](#)  
Lyon : 26 mai 2011 - [formations@lux-editions.fr](mailto:formations@lux-editions.fr)

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)