



Les Brèves de l'AFE - n° 77

Du 15 au 30 novembre 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

L'éclairage public est le premier poste de dépense d'électricité des communes : en moyenne, 37 % de la facture y est consacré (pour 47 % de la consommation). Il existe aujourd'hui des solutions simples pour alléger sa facture de 30 à 70 %, mais le taux de rénovation atteint à peine 3 % par an. « Pour accélérer la rénovation de ce parc, le ministère de l'Ecologie projette la création d'un fond pour avancer aux communes de moins de 10 000 habitants l'argent nécessaire ». Le remboursement de cette avance se ferait sur 5 ans, grâce aux économies d'énergie générées.

(Journal des Maires - Novembre 2011)

Depuis 2010, la ville de Besançon modernise son éclairage public, remplaçant notamment ses lampes ballon fluorescent par des sources sodium, et installant de nouveaux régulateurs.

« Cet effort conséquent qui se poursuivra en 2012 a été financé par un prêt de 2 millions d'euros pour 3 ans dont le remboursement est assuré par... les économies réalisées sur la facture énergétique annuelle ».

La ville a reçu, pour cette action, le prix d'encouragement aux économies d'énergie de l'AFE.

(BVV - Novembre 2011)

Note de l'AFE : c'était le jeudi 6 octobre 2011.

La ville de Besançon accueillera les Journées nationales de la lumière de l'AFE les 1^{er} et 2 octobre 2012 (programme à venir) ; l'occasion de découvrir cette opération.

L'éclairage public pèse, en moyenne, 48 % de la consommation électrique des villes et 38 % de leur dépense d'électricité. « Le simple remplacement d'une lampe peut entraîner une économie de plus de 30 % de l'énergie consommée ». Les villes cherchent donc à réduire leurs dépenses d'éclairage public, et à limiter les nuisances lumineuses.

Dans ce cadre, Suresnes réalise un audit complet de son éclairage public afin de repérer les zones sur-éclairées et, à l'inverse, les zones sensibles où l'éclairage fait défaut. Pour ce faire, la ville a testé un procédé innovant de cartographie photométrique appelé ALENA (analyse lumineuse environnementale nocturne aérienne). Cette analyse a été complétée par des mesures photométriques au sol.

(Espaces verts - Novembre 2011)

Les employés de la Défense étaient sceptiques vendredi devant le « chantier » de la SEMU, une entreprise minière annonçant avoir trouvé un gisement de terres rares sous l'esplanade de la Défense. Des panneaux d'affichage laissaient entendre qu'une mine urbaine allait prochainement voir le jour à cet emplacement.

Il s'agit en fait d'une opération menée par Récyclum visant à démontrer que le gisement de ressources en France est fait dans nos poubelles : il faut recycler nos lampes usagées afin de récupérer les matières qui les composent.

(Electricien Electronicien / Info Buro Mag - Novembre 2011)



Suisse : « Pendant les 5 à 6 semaines que dure la période des fêtes, les éclairages de Noël des particuliers consomment autant d'électricité qu'une ville de 10 000 ménages en une année. C'est le constat dressé par le WWF Suisse dans un communiqué » (téléchargeable en [cliquant ici](#)).

Selon l'ONG, les suisses consomment 40 millions de kWh pour illuminer leurs logements durant les fêtes.

Parallèlement, les villes font de plus en plus d'efforts pour limiter les consommations des éclairages festifs.

([Le Matin](#) - 16.11.2011)

Paris : le musée du Louvre renouvelle actuellement son éclairage extérieur. Les 4 500 luminaires à lampes Xénon utilisés jusqu'à présent sont remplacés, de fin 2011 à 2013, par 3 200 luminaires à LED, permettant une réduction de consommation de 73 % (105 kWh annuels contre 392).

([Lighting](#) - 18.11 / [Industrie et Technologies](#) - 21.11.2011)

Philips Design mène un projet de « maison microbienne » baptisé Microbial Home. « Les ampoules éco-énergétiques ne suffiront pas pour soulager la planète, souligne-t-on chez Philips Design. »

Ce projet, dévoilé en octobre aux Pays-Bas, imagine une maison se comportant comme un écosystème, avec des procédés biologiques permettant de réduire la demande en énergie et le niveau de pollution.

Toutes les pièces de la maison sont donc repensées.

Niveau éclairage, « un luminaire bio formé de cellules de verre éclaire la maison microbienne. La «lampe» contient une bactérie qui émet une douce lumière verte par bioluminescence. La bactérie se nourrit du méthane et du compost produits par les autres stations de l'écosystème. »

([CyberPresse](#)- 26.11.2011)

« Fondée en 2011 par essaimage du CEA-Leti, HelioDEL se propose d'industrialiser une technologie inédite de LED de puissance appelée WireLED. Développée au laboratoire du CEA-Leti depuis 5 ans, à Grenoble, cette technologie consiste en des diodes à nanofils » à la surface d'un substrat en silicium, et non en couches planes sur substrat en saphirs comme habituellement.

« La surface de la puce LED comporte ainsi des millions de fils de 2 µm de diamètre sur 10 µm de longueur. » Cela permet d'accroître la surface émissive de lumière.

« Alors que les LED actuelles font appel à des procédés de production dédiés, HelioDEL pourra faire fabriquer ses LED chez n'importe quel fondeur de semi-conducteurs comme des circuits intégrés Cmos classiques. Elle se contentera de faire croître les nanofils en interne, une opération qu'elle envisage de réaliser dans une usine en propre à Grenoble. »

Objectif : diviser par 10 le coût des LED afin de lever l'obstacle prix au développement du marché de l'éclairage à LED.

Commercialisation prévue à la fin de l'année 2013.

([Industrie et Technologies](#) - 29.11.2011)

La ministre de l'Environnement devrait annoncer lundi 5 décembre la mise en place, début 2012, d'un bonus-malus sur les produits grand public arborant l'étiquette énergétique.

L'acquisition de ces biens serait taxée à hauteur de 0,02 € par kWh afin de financer une vignette verte de 150 € permettant aux deux millions de ménages éligibles aux tarifs sociaux du gaz et de l'électricité d'acheter un réfrigérateur ou un congélateur de classe A++ ou A+++.

Le projet prévoit de récolter ainsi 120 millions d'euros par an, pour une dépense de 15,2 millions.

Les lampes grand public seraient également taxées.

([Le Parisien](#) - 30.11 / [Europe 1](#) / LSA / MetroFrance / Metro / [Le Post](#) / [IT Channel info](#) - 01.12.2011)

Note de l'AFE : le projet prévoyait en fait une taxe de 0,02 € par watt pour les lampes, ce qui correspond, pour une lampe halogène de 70 W par exemple, à 1,40 € hors TVA. Il semble que le projet ait été abandonné à l'heure de la diffusion de ces brèves. Pour plus d'informations, voir la note du Syndicat de l'éclairage sur le sujet ([cliquez ici](#)), ainsi que le communiqué de presse de la FIEEC ([cliquez ici](#)).

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

15 décembre 2011

Lieu : Strasbourg

Manifestation : Signature d'une convention d'échanges entre l'AFE et son homologue allemand, la LITG.

AFE Est

15 décembre 2011

Lieu : Blois

Manifestation : Assemblée générale du centre régional Val de Loire et conférence sur l'évolution de la réglementation de l'éclairage dans les bâtiments existants

AFE Val de Loire

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

12 janvier 2012

Lieu : Toulouse

Manifestation : Assemblée générale du centre régional Midi-Pyrénées – Election d'un nouveau président

AFE Midi-Pyrénées

20 janvier 2012

Lieu : Lille

Manifestation : Visite du chantier du Grand Stade de Lille

AFE Nord

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

Actualité des partenaires de l'AFE

- **Récylum** : l'éco-organisme sera présent à nouveau cette année à Lyon, dans le parc de la Tête d'Or, à l'occasion de la Fête des lumières. La « Lumibox géante », dans laquelle des ateliers présentent différentes technologies de lampes grand public, et expliquent les principaux critères de choix d'une lampe (température de couleur, vitesse d'allumage, etc.), sera cette année encore exposée. Philippe Petit et Jean-Sébastien Fay, y représenteront l'AFE afin de répondre aux questions du public.

Par ailleurs, Récylum organise trois événements importants cette année :

- Pour 10 000 lampes collectées sur place, 10 000 arbres seront plantés, en partenariat avec Planète Urgence.
- Le trophée "Lumières durables" récompensera les œuvres présentées à la Fête des lumières qui mettront le plus l'accent sur le développement durable.
- Le challenge inter-écoles "Les Allumés du recyclage" permettra la sensibilisation des plus jeunes.

[Cliquez ici](#) pour en savoir plus.

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

- **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

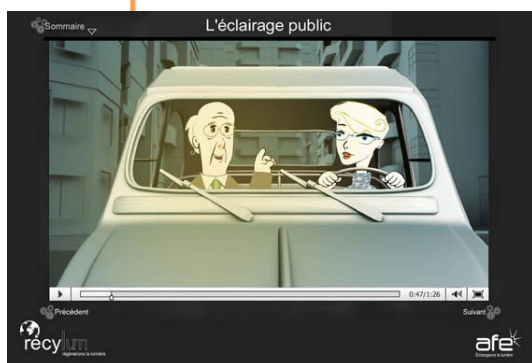
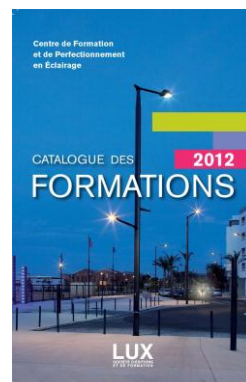
- **Evènements « Eclairage » des prochains jours :**

- o **Fête des lumières**, du 8 au 11 décembre à Lyon. Pour plus de renseignements, [cliquez ici](#).
- o **Les Rencontres de la lumière**, organisées par LUCI, se dérouleront le 9 décembre prochain, dans le cadre de la Fête des Lumières, au musée Gadagne. Le thème cette année est : « Eclairer et animer avec les habitants ». [Cliquez ici](#) pour de plus amples informations.

- **Formation 2012, pensez-y maintenant !**

- o Initiation à l'éclairage : 17-18-19 janvier 2012
 - o Base en éclairage intérieur : 10-11-12 janvier 2012 et 15-16 mars 2012
 - o Base en éclairage extérieur : 24-25-26 janvier 2012 et 13-14 mars 2012
- Téléchargez le programme complet en [cliquant ici](#).

Pour tout renseignement, contactez Valérie au 01 45 05 72 85, ou par mail : vjauson@lux-editions.fr



- **Retrouvez le e-learning de l'AFE sur le site de l'Association :** une méthode simple, rapide et ludique pour se familiariser avec les principales notions de l'éclairage. Un test en ligne vous permettra d'évaluer vos connaissances, et un jeu de simulation offre la possibilité d'essayer différents type d'éclairage dans plusieurs pièces d'une maison. Retrouvez le communiqué de presse de l'AFE relatif à ce nouvel outil sur le site de l'Association ([ou cliquez ici](#)).