



## Les Brèves de l'AFE - n° 54

Du 16 au 30 avril 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](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)*

« Après les lampes, les DEEE professionnels : une nouvelle mission pour Récyllum. » Domergie, Gisel, Gimes et le Syndicat de l'éclairage ont créé collectivement une filière de gestion des DEEE Pro, dont ils ont confié la gestion à Récyllum.

Un test a été effectué en Rhône-Alpes courant 2009, et sera élargi au territoire national dès le 1<sup>er</sup> juillet 2010. Produits concernés : les matériels électroniques de sécurité, d'éclairage et de régulation professionnels.

(ElectroMagazine - Avril 2010)

*Note de l'AFE : Cette nouvelle filière sera présentée aux Journées nationales de la lumière de l'AFE, à Tours, les 27 et 28 septembre 2010. Pour plus de renseignements, [cliquez ici](#).*

Interdiction de mise sur le marché de matériels d'éclairage énergivores : après le règlement EuP Domestique, visant les lampes à flux non dirigées domestiques énergivores, le règlement 245/2009 touchant les matériels d'éclairage fluorescent et à décharge d'usage professionnel connaissent également des phases d'interdiction de mise sur le marché.

A noter : les tubes fluorescents T8 « blanc industrie » ou encore appelés « blanc universel », ne sont plus autorisés à être mis sur le marché européen depuis le 13 avril 2010.

(ElectroMagazine - Avril 2010)

*Note de l'AFE : Retrouvez sur le site internet de l'AFE les synthèses de ces règlements, ou [cliquez ici](#) pour le règlement domestique, et [cliquez ici](#) pour le règlement professionnel.*

Une étude sur l'éclairage, réalisée en 2006 par le CEREN (Centre d'études et de recherche économiques sur l'énergie) auprès de 150 entreprises (représentant 500 000 m<sup>2</sup> de bureaux), montrait que 85 % des bureaux ne répondait pas aux recommandations de la norme NF EN 12464. Avec un éclairage non adapté, « les yeux s'abîment, la concentration flanche et la posture corporelle adoptée en conséquence peut même entraîner des douleurs musculaires. Un bon éclairage en entreprise doit donc aujourd'hui répondre à ces deux enjeux principaux que sont l'écologie et l'ergonomie visuelle du collaborateur. »

(Arseg info - Avril 2010)

*Note de l'AFE : Pour plus de renseignements, voir le guide de l'AFE sur l'éclairage intérieur des lieux de travail, chapitre un : Vision et ergonomie.*

Toulouse fait un test inédit : produire de l'énergie grâce à la marche à pied. La ville rose a mis en place un dispositif de trottoir générateur d'électricité. Ainsi, des vérins ont été installés sous des dalles de verre afin de récupérer l'énergie développée par les pas des piétons. Avec ce procédé, 5 m de dalles permettraient d'alimenter un lampadaire à hauteur de 100 W.

([Le Monde.fr](http://LeMonde.fr) - 14 avril et [27 avril](http://27avril.com) / [Batiactu](http://Batiactu.com) - 19 avril 2010)

Trophée des lumières pérennes de l'AFE nord : Boulogne-sur-Mer a reçu le Grand prix pour la mise en valeur de bâtiments publics.

Saint-Quentin, engagée depuis 10 ans dans une politique de modernisation de l'éclairage public, a reçu, le 28 avril, le prix de la Continuité.

([Courrier Picard](http://CourrierPicard.com) - 22 avril / [Delta FM](http://DeltaFM.com) - 30 avril 2010)

Lors de son dernier conseil municipal, Lyon a voté une série de mesures destinées à transformer près de 2 000 points lumineux sur les 67 600 comptabilisés. L'investissement, chiffré à 1,4 million d'euros, doit générer une économie de 785 000 kWh par an (à comparer avec les 33,75 millions de kWh consommés en 2009, représentant un budget annuel de 3,2 millions d'euros)

(Le Tout Lyon - 17 et 24 avril / [Les Echos](#) / Le Journal du Bâtiment et des TP- 22 avril 2010)

Si l'efficacité lumineuse (lumens par watt) des LED ne cesse de croître, « elle est encore insuffisante pour en faire des sources d'éclairage général ». Mais elles permettent des habillages dynamiques de façades riches en couleurs franches et économiques grâce à leurs faibles consommations et leur longue durée de vie. La technologie LED doit être appréhendée avec les mêmes critères qu'une lampe (flux et efficacité lumineuse, puissance, durée de vie, qualité de lumière, conditions d'alimentation et de fonctionnement optique, électrique, thermique et mécanique, intégration dans les luminaires, coûts économiques).

Mais c'est une opération difficile, car leur efficacité lumineuse dépend majoritairement de la température de couleur, du courant d'alimentation et de la température de jonction au niveau de la puce ; ces critères évoluant selon le type de matériel dans lequel sont intégrées des LED. Ainsi, « on observe des distorsions importantes entre les résultats obtenus en laboratoires (relatifs à une LED) et les performances réelles des produits commercialisés (lampes composées de plusieurs LED) ».

(Technicité - 23 avril 2010)

La température de couleur d'une source de lumière se mesure en Kelvin. Plus cette température est basse et plus la lumière aura une dominante rouge et sera ressentie comme étant chaude. Il est difficile au sein d'un même lot de diodes blanches (plusieurs centaines) d'obtenir une température de couleur homogène. Les industriels doivent donc faire ce que l'on appelle le « binning » : trier les LED afin de constituer plusieurs sous-lots de température de couleur uniforme.

(Technicité - 23 avril 2010)

A propos des bâtiments avicoles : *"Ce qu'il est intéressant d'évaluer est le rapport entre le coût à l'investissement, la consommation électrique et la longévité (coût de consommables). Alors que moins cher à l'achat, le tube néon apparaît être le matériel le plus coûteux en cumul sur 10 ans, sur la base de 5 850 heures de fonctionnement par an, pour 0,10 €/kW. La lampe à sodium est environ 1,6 fois plus économique. Les tubes fluo avec ballast électronique et les lampes Agrilight sont intermédiaires"*, selon Christian Nicolas, de la chambre régionale d'agriculture de Rennes.

(Terra - 23 avril 2010)

Les lampes domestiques les plus énergivores sont vouées à disparaître à commencer par les lampes à incandescence classique. Trois technologies de lampes permettent de les remplacer : les lampes à LED, les lampes halogènes, les lampes fluocompactes.

(Femina- 26 avril 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.](#) 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.](#)

A Saint-Laurent-Blangy, une réunion publique d'information et de concertation sur l'éclairage public a eu lieu mardi 27 avril, en présence du maire. Bernard Caby, de l'AFE nord, animait cette réunion.

(La Voix du Nord - 26 avril 2010)

## 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))

### 21 mai 2010 - 9 h 00

Lieu : Belfort

Manifestation : L'Assemblée générale du centre Est sera précédée, le 20 mai au soir, par une visite des remparts en lumière.

A l'occasion de cette assemblée, le président remettra le prix lumière au maire de BELFORT pour la mise en lumière des remparts effectuée en 2009. En début d'après-midi, une visite guidée « diurne » sera organisée.

AFE Est

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

### 28 mai 2010 - 9 h 00

Lieu : Armentières

Manifestation : Conférence organisée en collaboration avec la CCI du Grand Lille sur le thème « Energie et environnement »

AFE Nord

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

### 2 juin 2010 - 14 h 30

Lieu : Lyon - Lumiville

Manifestation : Economies d'énergie en éclairage public, allumage, gradation, coupure partielle ou permanente ?

AFE Rhône-Alpes

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

### 8 juin 2010

Lieu : Baud (Morbihan)

Manifestation : en collaboration avec le Syndicat départemental d'énergies du Morbihan, conférence : « Eclairage - Quelles solutions pour demain »

AFE Bretagne

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

### 8 juin 2010 - 9 h 00

Lieu : Marseille

Manifestation : dans le cadre d'une manifestation organisée par l'Observatoire Régional de l'Energie et Concertation", intervention de l'AFE sur le thème « Eclairage public et consommation d'énergie des Communes »

AFE PACA

[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](#)

### 24 juin 2010 - 16 heures (à confirmer)

Lieu : Caen - Grand auditorium

Manifestation : Assemblée générale du centre régional et présentation de l'éclairage du grand auditorium. Suivie d'une conférence sur la RT 2012.

AFE Normandie

[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 - 18 h 30 (à confirmer)

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](http://www.lux-editions.fr). Retrouvez les sommaires des derniers numéros dans la rubrique documentation du site de l'AFE
- **AFE nord** : Bernard Caby succède à Yves Bouedo à la présidence du centre régional AFE. Nous lui souhaitons beaucoup de réussite dans ses actions !



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)