



ECLAIRAGE et SECURITE ROUTIERE

Rendez-vous sur [le Forum du site de l'AFE](#) pour participer au débat :
« Moins d'éclairage pour moins d'accidents ? Est-ce raisonnable ? ».

Consultez le Point de vue de l'AFE disponible dans la [rubrique documentation du site de l'AFE](#).

Les Brèves de l'AFE – n°33

Du 1^{er} au 15 mai 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

Eclairage public : entre 50 et 66 % du parc européen est encore équipé de lampes à vapeur de mercure. Si l'Europe remplaçait ses installations d'éclairage peu performantes au profit de nouvelles technologies, « elle pourrait économiser 4,3 milliards d'euros et 28 millions de tonnes de CO₂ par an. Cela correspond à l'utilisation de plus de 50 millions de barils de pétrole, ou encore à la consommation en CO₂ d'un milliard d'arbres. »

De 20 à 30 % il y a trente ans, le rendement lumineux des luminaires est aujourd'hui de 40 à 50 %.

(Planète Bâtiment – Avril/Mai 2009)

Elimination des lampes énergivores : les lampes à incandescence classiques vont peu à peu disparaître d'ici 2012, laissant la place aux lampes halogènes haute efficacité, aux lampes fluorescentes compactes, et aux lampes à DEL.

(Maison Magazine – Mai/Juin 2009)

Note de l'AFE : retrouvez notre Flash Info sur le règlement européen (avec calendrier d'interdiction de mise sur le marché) visant les lampes domestiques en [cliquant ici](#), ou en vous rendant sur notre site Internet : www.afe-eclairage.com.fr. Vous pouvez également participer au débat traitant de ce sujet sur [notre Forum](#)

L'énergie consommée durant la vie d'un luminaire constitue la part la plus significative de son impact sur l'environnement. Mais si l'on entend, en ce moment, parler d'extinction totale ou partielle de l'éclairage public dans le but de réduire la facture énergétique, « il est important de rappeler la responsabilité des services publics, qui doivent assurer le fonctionnement des installations dans le respect des normes » explique Jean-Louis Raes, PDG de Comatelec. Ce message vaut également pour la sécurité routière : l'argument d'éteindre les voies rapides au prétexte que l'éclairage favoriserait la vitesse et le nombre d'accidents reste infondé, et est contredit par des études scientifiques représentatives.

(J3E – Mai 2009)

Note de l'AFE : retrouvez notre Point de vue de l'AFE sur l'éclairage public et la sécurité routière en [cliquant ici](#).

Incontournable aujourd'hui, le design en éclairage public était peu considéré il y a quelque temps. Alain Chardigny, président de la Division « Luminaires pour l'éclairage extérieur et leurs supports » du Syndicat de l'éclairage explique ici que « la mise en lumière d'une ville représente un enjeu crucial en termes de sécurité, d'image et d'esthétique », pour les habitants, élus, touristes, etc.

(J3E – Mai 2009)

Eclairage public et Eclairage industriel : Déclaration du Syndicat de l'éclairage quant aux caractéristiques des lampes à décharge et des auxiliaires d'alimentation et de gestion. Pour les lampes sodium haute pression, la variation de tension n'est possible que sur ballast ferromagnétique et la variation de puissance, sur ballast électronique adapté. Pour les lampes aux iodures métalliques, seules certaines peuvent faire l'objet de variation de puissance, avec ballasts électroniques adaptés. La variation de tension, elle, n'est pas admissible.

(J3E – Mai 2009)

Une étude du CEREN de 2008, faite sur 150 entreprises (représentant une surface de 500 000 m²), montre de fortes insuffisances sur les installations d'éclairage : près de 85 % des postes de travail ne sont pas conformes aux critères de performance de la norme NF EN 12464-1 (500 lux sur la tâche visuelle, contrôle de l'éblouissement et bon rendu de couleur). Avec 15 ans d'âge moyen, nos installations d'éclairage présentent de plus un bilan énergétique largement perfectible.

(Enjeux – Mai 2009)

Note de l'AFE : retrouvez notre Point de vue de l'AFE sur le diagnostic en éclairage des bâtiments en [clicquant ici](#), ainsi que celui sur la démarche HQE et l'éclairage dans le bâtiment en [clicquant ici](#), ou en vous rendant sur notre site Internet : www.afe-eclairage.com.fr.

Si un tube fluorescent clignote, c'est qu'il vit ses dernières heures : les électrodes sont trop détériorées (on constate alors un noircissement des extrémités), et n'émettent plus suffisamment d'électrons pour maintenir à un niveau d'excitation stable le gaz dans le tube. Le courant regagne donc le starter, et le cycle d'allumage redémarre en boucle. A noter : avec des ballasts électroniques, le tube défectueux est mis hors circuit pour éviter ce clignotement.

(Science et Vie – mai 2009)

Avec la réglementation européenne, les lampes économes en énergie vont peu à peu s'imposer dans les rayons. En tête : la lampe fluorescente compacte. Ses ventes en France ont augmenté de 19 % en 2008 selon le cabinet GfK. L'Agence internationale de l'Energie (AIE) plaide pour un renforcement des contrôles de qualité des lampes.

Selon la fédération européenne des fabricants de lampes (ELC), cette réglementation impose de restructurer une quinzaine d'usines en Europe, pour un montant de 300 millions d'euros.

(AFP – 2 Mai / Midi Libre – 3 mai / L'indépendant / Le Bien public/[developpement durable.com](http://developpementdurable.com) / Nord Littoral - 4 mai / Le courrier Picard – 5 mai / La république du Centre – 10 mai 2009)

Note de l'AFE : retrouvez notre Flash Info sur le règlement européen (avec calendrier d'interdiction de mise sur le marché) visant les lampes domestiques en [clicquant ici](#), ou en vous rendant sur notre site Internet : www.afe-eclairage.com.fr. Vous pouvez également participer au débat traitant de ce sujet sur [notre Forum](#).

Emission Capital (M6) sur les lampes fluorescentes compactes et leur coût de revient, dans un contexte européen d'élimination des lampes domestiques énergivores. Un foyer consomme 365 kW par an pour son éclairage, soit une dépense de 37 €. Le remplacement des lampes traditionnelles par des fluorescentes compactes permet une économie moyenne de 224 kW soit 23 euros par an. « Si tous les Français étaient équipés, on pourrait économiser un réacteur nucléaire ».

(Capital M6 – 10 mai / ConsoGlobe – 11 mai 2009)



Des chercheurs de l'institut photophysique de Dresde (Allemagne) ont pu obtenir une efficacité de 90 lm.w^{-1} avec des OLED.

([Le Point](#) – 13 mai / [Le Monde](#) – 16 mai 2009)

Dans le cadre de la politique de développement de l'industrie de l'énergie verte à l'horizon 2015, et sous l'impulsion du ministère de l'Economie taïwanais, l'intégralité de l'éclairage urbain de Taiwan (près de 700 000 lampes), sera remplacée par des lampes à diodes électroluminescentes (DEL). Taïwan compte coopérer avec la Chine dans la technologie des DEL (accord de standardisation sur la certification, création d'une plateforme industrielle, etc.). Cette initiative fait suite au plan de développement de l'industrie des semi-conducteurs taïwanais (1980) puis à celui de l'industrie de l'optoélectronique (1990). « Taïwan est en quête d'un nouvel élan économique qui lui permettrait un second "miracle taïwanais" ».

([Enerzine](#) – 13 mai 2009)

En région

AFE Nord – Ruche des Deux Lys d'Armentières – 15 mai 2009 – « La lumière en temps de crise »

Une cinquantaine de personnes s'est réunie le 15 mai dernier à la Ruche des Deux Lys d'Armentières, pour suivre une série de conférences sur le thème de "La lumière en temps de crise".

Sous l'angle de la performance, François Florentin a pu mettre en évidence les bénéfices qu'apportent les solutions électroniques aux systèmes de gestion en éclairage intérieur et extérieur, et la dynamique apportée aux marchés par les mesures réglementaires de la directive européenne EuP.

Bernard Duval a présenté les résultats d'une étude sur l'éclairage public et la sécurité routière (elle sera détaillée par Christian Remande à Lumiville le 26 mai prochain. Voir le programme de l'AFE à LUMIVILLE en [cliquant ici](#)). Ces travaux démontrent de manière incontestable l'aide à la conduite qu'apporte l'éclairage public, ainsi que sa contribution à la réduction du nombre d'accidents.

L'évolution du corpus normatif a également été présentée. Concernant les DEL, les normes produites donnent confiance aux acteurs du marché. Les textes de loi relatifs au meilleur usage de l'énergie en éclairage associés aux normes d'éclairagisme conjuguent des performances économiques et environnementales optimales pour les gestionnaires, et sont un gage de qualité et de confort d'éclairage pour les usagers.

En ces temps difficiles, les mutations technologiques de l'éclairage et le renforcement des mesures réglementaires qui les accompagnent ont constitué un message d'espoir et d'optimisme pour l'avenir des métiers de l'éclairage.

Pour la première fois, le centre nord proposait une enquête de satisfaction à la suite de sa manifestation. Les résultats ont montré un fort contentement de l'audience, et ont permis de définir les souhaits des auditeurs pour les prochaines rencontres.

Yves BOUEDO - Président

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

26 Mai 2009 – 15 h 30

Lieu : Lyon – LUMIVILLE Hall 6

Type de manifestation : Conférence sur l'éclairage public et la sécurité routière

AFE Nationale

[Pour obtenir gratuitement votre badge LUMIVILLE, cliquez ici.](#)

27 mai 2009 – 14 h 00

Lieu : Lyon – LUMIVILLE Hall 66

Type de manifestation : Conférence sur la nouvelle norme d'éclairage intérieur des lieux de travail

AFE Nationale

[Pour obtenir gratuitement votre badge LUMIVILLE, cliquez ici.](#)

27 mai 2009 – 12 h 00

Lieu : Lyon – LUMIVILLE Hall 66

Type de manifestation : Conférence sur l'urbanisme Lumière, par M. Bouit, architecte

AFE Rhône-Alpes

[Pour obtenir gratuitement votre badge LUMIVILLE, cliquez ici.](#)

28 mai 2009 – 10 h 30

Lieu : Saint-Lô

Type de manifestation : Conférence : Eclairage public dans les collectivités

AFE Normandie

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)

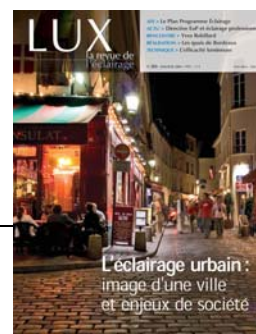
5 juin 2009 – heure à préciser

Lieu : Arcachon

Type de manifestation : Assemblée générale annuelle de l'AFE Sud-ouest Atlantique et conférence sur les DEL, leurs limites actuelles, leurs applications en éclairage extérieur et leurs perspectives d'avenir

AFE Sud-ouest Atlantique

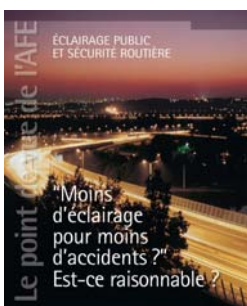
[Cliquez ici pour vous inscrire](#)



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. Retrouvez les sommaires des derniers numéros dans la rubrique documentation du site de l'AFE

- - **Retrouvez l'AFE à LUMIVILLE**, du 26 au 28 mai prochain, hall 66, allée D, Stand 72



- Le nouveau Point de vue de l'AFE : « Sécurité routière – Moins d'éclairage pour moins d'accidents ? Est-ce raisonnable ? ». A télécharger dans la rubrique documentation du site de l'AFE, ou en [cliquant ici](#).

Vous pouvez également participer au forum traitant de ce sujet en [cliquant ici](#).

- Nouvelle Vidéo sur le site de l'AFE : Interview de Bernard Larrieu, Expert Lumière / Direction Entreprises – EDF sur le thème « Eclairage et Développement durable ». Pour y accéder directement, [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 • e-mail : afe@afe-eclairage.com.fr