



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°34

Du 16 au 31 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

Histoire : Souhaitant substituer l'électricité au gaz pour l'éclairage public, Thomas Alva Edison invente la lampe à incandescence en 1879. Il répète à son entourage que « lorsque la lumière électrique sera d'un emploi courant, seuls les fous voudront encore s'éclairer à la chandelle ». Pour promouvoir son invention, il organise une exposition grandeur nature à Menlo Park, en 1880, dans le New Jersey : tout un quartier est alors éclairé à l'électricité. Il invitera même Sarah Bernhardt, lors d'un de ses séjours à New York. De retour en Europe, elle racontera : « Sous les arbres, sur les arbres, dans les buissons, le long des allées, des lampes brillaient triomphalement ».

(L'artisan Electricien – Avril/Mai 2009)

Nouvelle déléguée générale du Syndicat de l'éclairage, Elise Bourmeau remplace Xavier Peyrou, parti en retraite après 40 ans passés au service de la profession.

(Electro magazine – mai 2009)

Grand dossier sur l'éclairage public, avec intervention de Christian Remande, expert AFE, Dominique Fourtune, ADEME, Philippe Badaroux, BH technologies, Paul Blu, ANPCN, Martine Dumas, Ville de Blanquefort et Danielle Poliautre, Ville de Lille.

Le message principal de ce dossier de 18 pages : « Les installations anciennes marchent encore, de façon satisfaisante la plupart du temps, ce qui rend parfois difficile la mission pourtant nécessaire de convaincre les décideurs de l'intérêt économique et financier qui consisterait à moderniser ces équipements urbains ».

(Revue des Collectivités locales – mai 2009)

Quatre Syndicats professionnels (Syndicat de l'éclairage, Gimes, Domergie et Gisel) représentant les fabricants de luminaires, d'équipements électroniques de sécurité, d'équipements de régulation, et d'éclairage de secours, se sont concertés pour adopter une démarche proactive en matière de collecte et traitement de leurs DEEE professionnels (Déchets d'équipements électriques et électroniques). Un test en région Rhône-Alpes vient d'être lancé pour leur compte par Récylum, et devrait aboutir à l'instauration de la filière nationale début 2010.

(Information Pôles – mai / Décideurs/Global Security Mag/Actu-environnement – 18 mai / Info Buro Mag – 19 mai / L3E – 29 mai 2009)

Lampes fluorescentes compactes et champs électromagnétiques : « L'Ademe préconise l'utilisation de ces lampes pour un usage normal, à savoir à plus de 20 cm. A cette distance, ce type de lampes n'est pas dangereux pour la santé ».

(Le Consommateur d'Alsace – mai/juin 2009)

Note de l'AFE : l'AFE diffusera prochainement un Point de vue faisant notamment le point sur les champs électromagnétiques émis par les lampes fluorescentes compactes (comme tout équipement électrique). Pour le recevoir directement dans votre boîte mail, écrivez à afe@afe-eclairage.com.fr

L'éclairage représente 10 % de la consommation totale d'électricité en France (5,6 TWH pour l'éclairage public, 13,5 pour le résidentiel, 22,6 pour le tertiaire et l'industriel). La part de l'éclairage sur la facture d'électricité varie de 5 à 50 % selon le secteur (5 % pour l'industrie, 23 % pour les commerces, 30 % pour les bureaux, 39 % pour l'enseignement / culture / loisirs et 50 % pour les collectivités locales et le secteur de la santé). Par ailleurs, l'éclairage participe significativement aux pointes de consommation d'électricité du matin et du soir (17 % de l'appel de puissance totale à 20 h 00).

(J3E – mai 2009)

En éclairage domestique, à partir de septembre 2009, les lampes économes en énergie vont petit à petit s'imposer dans les rayons de l'Union européenne. D'ici 2012, les lampes à filament classiques auront même totalement disparues. Selon ELC (European Lamp Companies federation), cette transition nécessite de restructurer en Europe une quinzaine d'usines, pour un montant de 300 millions d'euros. En France, les sites industriels d'Osram à Molsheim, et de Philips, à Pont-à-Mousson seront reconvertis pour la fabrication de lampes halogènes haute efficacité.

(Nouvel Obs – 3 mai 2009 / Vosges Matin / L'Est Eclair – 4 mai 2009 / L'Ardennais – 12 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 [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](#).

Problème de rendu des couleurs des DEL : Nexxus Lighting vient de présenter au salon Lightfair de New York une nouvelle lampe à DEL. Composées d'une matrice de DEL blanches, et d'une optique incluant des « quantum dots » (nanoparticules semi-conductrices ayant la propriété d'absorber la lumière incidente et de réémettre une longueur d'onde qui dépend de leur taille), ces lampes ont un indice de rendu des couleurs de 90. Leur valeur : 100 dollars.

(L'Usine Nouvelle – 21 mai 2009)

Le 21^{ème} Concours lumière organisé par le Serce et Philips a distingué, le 13 mai dernier, trois réalisations : la citadelle et le rocher de la Baume à Sisteron sont premiers ex aequo avec la Grue Caillard du port de la Rochelle. Le troisième prix est attribué au Mémorial des combattants canadiens à Vimy.

(Le Moniteur – 22 mai 2009)

D'ici 2012, les lampes à incandescence classiques ne seront plus disponibles sur le marché européen. Les consommateurs pourront les remplacer par des lampes fluocompactes ou des lampes halogènes haute efficacité précise la Commission européenne. Georges Zisis, Professeur à l'Université de Toulouse, et président AFE du centre Midi-Pyrénées, répond à certaines questions sur les lampes fluorescentes compactes : elles contiennent du mercure en très faible quantité, sans danger et recyclable. Concernant les champs électromagnétiques, ils ne présentent pas de danger, même à 20 cm de la source. Concernant la qualité d'éclairage : « Les ampoules les moins chères sont souvent de mauvaise qualité ».

(20 minutes – 25 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 [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'AFE a présenté une conférence sur l'éclairage public et la sécurité routière à l'occasion du salon LUMIVILLE qui se tient du 26 au 28 mai à Lyon. Contrairement aux arguments des autorités visant à éteindre l'éclairage de certaines routes (les conducteurs seraient moins vigilants avec éclairage), une étude du CNRS montre que l'éclairage apporte une meilleure visibilité, moins d'éblouissement et surtout une meilleure anticipation des événements.

(RadioScoop – 26 mai 2009)

Note de l'AFE : retrouvez le Point de vue de l'AFE sur l'éclairage public et la sécurité routière en [cliquant ici](#). Ecoutez l'interview de Christian Remande en [cliquant ici](#), et retrouvez la présentation faite à LUMIVILLE dans la rubrique documentation de l'AFE, ou en [cliquant ici](#).

L'astrophysicien Vincent Minier, au sujet des rayonnements électromagnétiques des équipements de notre quotidien : « Je serai plus enclin à dépenser du temps et de l'argent à étudier le soleil et l'influence de ses vents solaires sur les tempêtes électromagnétiques terrestres. Là est sans aucun doute un danger bien avéré. »

(L'express – 28 mai 2009)

EDF lance une opération de grande envergure pour encourager les consommateurs à se tourner vers les lampes fluorescentes compactes (LFC) : sa marque Bleu Ciel participe au financement d'offres promotionnelles sur près de 10 millions de LFC dans une vingtaine d'enseignes.

(Enviro2B – 28 mai 2009)

Le Ministère de l'Environnement annonce que les certificats d'économies d'énergie (CEE) ont atteint 60 TWh, dépassant l'objectif de 54 TWh qui avait été fixé pour la période du 1^{er} juillet 2006 au 30 juin 2009. 60 TWh équivalent à 15 % de la consommation annuelle des ménages français. L'objectif annuel CEE pour la prochaine période sera renforcé dans le cadre de la loi Grenelle 2 (dont les discussions ont été repoussées à l'automne). Il devrait être fixé à au moins 100 TWh annuels (contre 18 de 2006 à 2009).

(Les Echos – 28 mai 2009)

En région

AFE nationales – Lyon - Lumiville – 26 mai 2009 – « Eclairage et Sécurité routière »

Bien qu'il y ait autant de tués sur les routes de nuit que de jour (malgré un trafic quatre fois plus faible), de plus en plus d'éclairages de routes et autoroutes périurbaines sont mis hors service (pannes ou sabotages, voire extinctions volontaires).

L'argument selon lequel l'éclairage public routier serait responsable de nombreux accidents de la route « autorise » l'administration à ne pas financer la remise en état de ces installations.

S'il n'est évidemment pas question d'éclairer toutes les routes de France, l'AFE a néanmoins souhaité réagir sur ce point en pilotant une étude scientifique pour déterminer l'influence réelle de l'éclairage sur la sécurité routière.

Les résultats sont éloquentes : la vitesse reste quasi identique, que la route soit éclairée ou non ; l'éclairage favorise nettement la visibilité, qui s'étend sur une distance 3 à 4 fois supérieure à celle de freinage d'un véhicule à 110 Km/h (sans éclairage, la visibilité porte à une distance deux fois plus courte que la distance d'arrêt) et permet une bien meilleure anticipation aux événements de la route, en disposant d'un temps beaucoup plus long pour agir et réagir.

Christian Remande – Expert AFE

AFE Rhône-Alpes – Lyon - Lumiville – 27 mai 2009 – « L'urbanisme lumière »

La dimension nocturne de l'Urbanisme est aujourd'hui un sujet actuel et sa finalité mérite une attention toute particulière si l'on veut éviter d'éventuelles dérives lumineuses dans les prochaines années.

Les plans lumière « 1^{ère} génération - années 90 » ont permis de révéler le patrimoine architectural des villes, et d'accompagner les programmes de rénovations urbaines, mais cette

première étape s'est inscrite dans une approche urbanistique ponctuelle et souvent peu cohérente. Depuis le début des années 2000, les plans lumière se sont réorientés vers des thèmes d'actualité, car les villes ont évolué dans leurs politiques et pratiques urbaines, dans une période à fortes contraintes économiques, mais également de très intéressantes perspectives économiques.

Cette nouvelle démarche, facilitée par l'évolution des performances info-graphiques, permet une meilleure approche de l'urbanisme lumière qu'il est toutefois indispensable de maîtriser dans le temps. Peut-être, bientôt, une nouvelle profession : « Urbaniste lumière ».

Michel Bouit – Membre AFE

AFE Nationale – Lyon - Lumiville – 27 mai 2009 – « Nouvelle norme en Eclairage intérieur des lieux de travail »

Les bureaux d'études d'éclairagisme disposent maintenant d'une norme (NF EN 12464-1) permettant de qualifier les installations d'éclairage en termes de niveaux d'éclairage moyen à maintenir sur le plan de travail, de contrôle de l'éblouissement et de rendu des couleurs. A ce référentiel il faut associer la norme d'ergonomie des lieux de travail en cours de révision (NF X 35103).

Les maîtres d'œuvre disposent des textes réglementaires de la RT 2005 (en cours de révision) pour la conception des nouvelles installations, et des décrets et arrêtés de rénovation 2007 qui définissent la performance énergétique que doit atteindre l'éclairage dans le bâtiment. Les nouvelles dispositions réglementaires de l'EuP (voir la revue Lux) viendront compléter ces mesures pour éliminer les sources d'éclairage et auxiliaires d'alimentation les plus énergivores.

Le concept de système d'éclairage, qui comprend, outre le luminaire et son alimentation électronique (pour tubes fluorescents et bientôt pour DEL), les systèmes de gestion de la lumière et de présence des personnes et de gestion simple et non centralisés de la lumière en continu, permettent de répondre aux nouveaux défis environnementaux et aux enjeux de santé et d'ergonomie visuelle pour la rénovation et la conception des installation d'éclairage intérieur.

Bernard Duval – Délégué Général de l'AFE

AFE Normandie – Saint Lô - 28 mai 2009 – « Eclairage public dans les collectivités »

Cette réunion, organisée en partenariat avec l'agence locale de l'énergie, était présidée par Monsieur Jean-François Legrand, président du conseil général de la Manche et sénateur. Son enjeu était de faire prendre conscience à la centaine de maires de petites et moyennes collectivités présents, des gisements d'économie et des améliorations des performances possibles dans le domaine de l'éclairage public.

Bernard DUVAL, délégué général de l'AFE est intervenu en présentant les résultats d'une étude sur la sécurité routière, en détaillant les normes et en faisant ressortir l'intérêt d'une maintenance de qualité afin d'obtenir un éclairage performant et efficacement énergétique.

Cette présentation a été suivie d'une table ronde réunissant des fournisseurs et des installateurs et les échanges se sont poursuivis sur les thèmes déjà évoqués.

A noter : le témoignage très intéressant de Monsieur le maire d'Hébécrevon dont les conclusions font ressortir la nécessité d'une planification à moyen terme des investissements et de la maintenance.

Monsieur Guy FLUCHA, directeur de Manche Energie a su brillamment mener les débats et tirer les conclusions de la matinée.

A noter également : une présence importante des adhérents du centre régional Normandie dont le président Alain LE MOIGNE qui est également intervenu sur le sujet de la maintenance préventive des ouvrages à l'attention des petites et moyennes collectivités.

Alain LE MOIGNE – Président du centre AFE Normandie

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

5 juin 2009 – heure à préciser

Lieu : Arcachon

Type de manifestation : Assemblée générale annuelle de l'AFE Sud-ouest Atlantique (accès réservé aux membres) 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](#)

18 juin 2009 11 h 00 et 14 h 00

Lieu : Marseille

Type de manifestation : Assemblée générale du Centre régional PACA de l'AFE (accès réservé aux membres) suivie à 14 h 00 d'une conférence du

délégué général de l'AFE, Bernard Duval sur l'éclairage public et la sécurité routière.

AFE PACA

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)

15 octobre 2009 – heure à préciser

Lieu : Mairie de Billom (63)

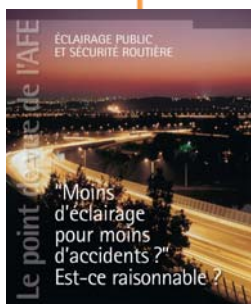
Type de manifestation : Manifestation, avec le CLIC sur l'éclairage et la santé en milieu médical et d'accompagnement à domicile avec des conférences du président Christian Corbé et de Véronique Valbin, psychomotricienne clinicienne

AFE Auvergne Limousin Berry

[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



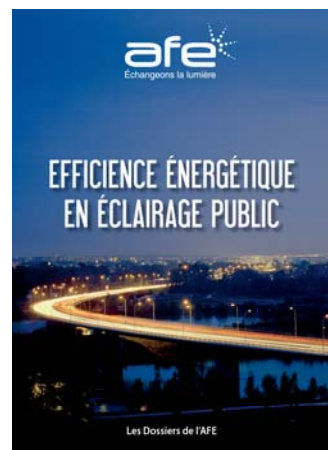
- Le nouveau Point de vue de l'AFE : « Sécurité routière – Moins d'éclairage pour moins d'accidents ? Est-ce raisonnable ? ». A télécharger dans la rubrique documentation du site de l'AFE, ou en [cliquant ici](#). Vous pouvez également participer au forum traitant de ce sujet en [cliquant ici](#).

- 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](#).



- L'AFE publie un **nouvel ouvrage** : Efficience énergétique en éclairage public. La norme EN 13201, applicable en France depuis 4 ans, propose une classification de tous les espaces circulés et donne, pour chaque type de voie, les valeurs photométriques moyennes minimales à maintenir dans le temps. Pour appliquer cette norme, il faut impérativement prendre en compte le facteur de maintenance. Ce document propose des tableaux de facteurs de maintenance des luminaires et lampes en fonction de nombreux facteurs. Il permet ainsi une recherche d'optimisation des solutions envisagées et une meilleure appréciation des performances des luminaires, des lampes et des auxiliaires d'alimentation.

Vous pouvez vous le procurer auprès des éditions LUX, en [cliquant ici](#), ou en vous rendant sur www.lux-editions.fr. Prix à la vente : 14,90 € HT et hors frais de port. Les adhérents AFE bénéficient d'une remise de 50 % sur le prix hors taxe de cet ouvrage.



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