



JOURNEES NATIONALES DE LA LUMIERE
Retrouvez les présentations et l'album photos des
JNL en ligne ([cliquez ici](#))

FORUM LED EUROPE
Les 21 et 22 novembre 2012 à Paris
[Cliquez ici](#) pour télécharger le programme



Les Brèves de l'AFE - n° 95

Du 1^{er} au 30 septembre 2012

Revue de presse

Il s'agit d'un relevé de ce qui a été vu dans la presse écrite autre que la revue 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

« La chine fait double jeu dans les terres rares »

La chine a annoncé une légère hausse de ses quotas d'exportation de terres rares, et a mis en place une bourse des terres rares. Elle compte également augmenter ses réserves stratégiques.

L'Usine Nouvelle - 30.08.2012

Note de l'AFE : Il s'agit d'un sujet extrêmement préoccupant pour l'éclairage, dans la mesure où les technologies fluorescence et LED sont utilisatrices de ces matières. Si la Chine détient 48 % des réserves mondiales de terres rares, elle approvisionne 97 % du marché ; les mines hors Chine produisant ces matières à des coûts bien plus élevés. Voir, pour mémoire, la déclaration du Syndicat de l'éclairage sur le sujet : [cliquez ici](#).

Extinction des enseignes lumineuses

Mise en œuvre du décret n° 2012-118 du 30 janvier 2012, qui s'inscrit dans le cadre de la loi Grenelle II visant, en matière de publicité extérieure, à supprimer le gaspillage énergétique, réduire les nuisances lumineuses et améliorer la qualité du cadre de vie en diminuant l'impact paysager.

C'est effectif depuis le 1^{er} juillet dernier : les enseignes lumineuses doivent être éteintes entre 1 h 00 et 7 h 00 ; ou entre « une heure après la fermeture » et « une heure avant l'ouverture ».

Loiret Eco - Août / Sept. / Le Journal de l'Île - 22.09.2012

Revêtements et lumière

La démarche « Revêtements et lumière », associant les professions de la route et de l'aménagement, vise à mobiliser toutes les acteurs, dans l'objectif d'« éclairer juste » : meilleure définition des besoins et simultanément meilleure exploitation de la manière dont les revêtements réfléchissent la lumière.

Fréquemment, les concepteurs travaillent l'éclairage public de façon empirique en utilisant des considérations géométriques. « On observe aussi la méconnaissance de la norme EN 13201, qui donne des opportunités de réduire les besoins en éclairage de manière très significative. »

Revue générale des routes - Août / Sept. - 22.09.2012

Limitation de l'éclairage des bâtiments

Un projet d'arrêté soumis à consultation publique prévoit d'encadrer l'éclairage des vitrines



des commerces, des locaux professionnels et des façades des bâtiments non résidentiels, afin de limiter les consommations d'énergie et les nuisances dues à la lumière.

Selon l'Ademe, les économies d'énergie pourraient correspondre à la consommation annuelle de 750 000 ménages et permettre d'éviter l'émission d'environ 250 000 tonnes de CO₂.

Le projet de texte prévoit l'obligation d'extinction des vitrines, entre 1 h 00 et 7 h 00 (ou entre une heure avant l'ouverture et une heure après la fermeture). Les façades des bâtiments ne pourraient être éclairées qu'à partir du coucher du soleil, et jusqu'à 1 h 00 maximum. « Les installations d'éclairage destinées à assurer la protection des biens seraient exclues de cet encadrement à condition qu'elles soient asservies à des dispositifs de détection de mouvement ou d'intrusion. »

Exceptions possibles la veille de jour férié chômé, ou pour certains événements locaux.

Application prévue au 1^{er} janvier 2013.

Informateur judiciaire - 31.08 / Opérations immobilières - Sept / Libération hebdomadaire de l'Aude / [Technicités](#) - 06.09 / Le Journal de l'Ile - 22.09.2012

Note de l'AFE : la consultation publique, annoncée dans les précédentes brèves de l'AFE, se terminait le 20 septembre 2012.

Eclairage des bâtiments d'élevage bovin

Des contrastes de lumière importants peuvent gêner les bovins dans leurs déplacements. Ainsi, un rayon lumineux passant à travers une vitre et formant une tache de lumière au sol peut être un obstacle pour eux. Leur sensibilité à la lumière peut provoquer des éblouissements que nous, humains, ne soupçonnerions pas.

Outre la création de bonnes conditions de travail pour l'exploitant, l'éclairage revêt donc une importance particulière dans les bâtiments d'élevage de bovins.

Cultivar Montbéliarde - Septembre 2012

PPP à Chaumont

Après un diagnostic en 2008 et l'élaboration d'un SDAL, la ville de Luc Chatel a passé un PPP avec Inéo pour la rénovation de son éclairage public. Il lui semblait impossible, seule, de réaliser les travaux nécessaires : « Il nous aurait fallu 27 ans pour réaliser l'ensemble des travaux de rénovation qui concernent les lampadaires, les candélabres, les feux tricolores, certains outils type armoire de commande... Sans parler du fait que financièrement le coût était difficilement supportable. »

Le contrat est évalué à 10 millions d'euros sur 15 ans, avec un objectif de 51 % d'économies d'énergie : remplacement de 2 900 luminaires, variation de tension sur la moitié du parc, installation de luminaires LED à détection de présence à certains endroits, etc.

Bulletin des élus locaux - Septembre 2012

CEE – Bilan de la seconde période à mi-parcours

L'objectif de 345 TWh cumac de la seconde période des CEE (2011-2013) devrait être dépassé à partir de février 2013. Au 1^{er} juillet 2012, le résultat est déjà de 300,7 TWh.

Entre sa mise en place (2006) et le 31 décembre 2011, le système des Certificats d'économies d'énergie a permis, selon l'ADEME, de réaliser 31,9 milliards de kWh d'énergie finale. Sur la seule année 2011, les opérations réalisées depuis 2006 ont permis une économie de 15,3 milliards de kWh (1,9 % de la consommation annuelle du secteur résidentiel/tertiaire), comparativement à la situation tendancielle pré-2006.

Le principe des CEE a été intégré à la Directive européenne sur l'efficacité énergétique, votée à l'unanimité par les 27 Etats membres le 15 juin dernier et adoptée le 11 septembre 2012. Cette directive prévoit qu'une économie de 1,5 % par an soit réalisée grâce aux CEE.

Sur cette base, l'objectif des CEE pour la troisième période, débutant en 2014, pourrait être de 900 TWh a annoncé l'ADEME.

Le chiffre : 300,7 TWh cumac. Il s'agit du résultat au 1^{er} juillet 2012 des CEE, pour un objectif de 345 TWh au 31 décembre 2013.

Electricité : équilibre Offre-Demande

RTE publiait, début septembre, son bilan prévisionnel de l'équilibre offre-demande. L'opérateur en charge du réseau haute et très haute tension (plus de 100 000 kilomètres de lignes) livre à la fois un diagnostic à cinq ans et des scénarii prospectifs à long terme (15-20 ans).

« La sécurité d'alimentation électrique n'est pas menacée à court terme en France, mais des tensions pourraient survenir dès 2016, notamment en cas d'arrêt de la centrale de Fessenheim. » Sans oublier le déclasserment des centrales thermiques les plus polluantes, imposé en 2015.

La puissance manquante en 2016 serait de 1,2 GW, et 2,7 en 2017.

[Le Figaro](#) - 6.09 / 2012

Prêt éco-énergie

Le prêt Oséo, lancé en février 2012 à l'issue de la table ronde nationale pour l'efficacité énergétique, vise à aider les TPE et PME à financer des travaux d'efficacité énergétique. Quatre familles d'équipements sont concernées : éclairage, chauffage, climatisation et motorisation électrique. Il s'agit d'un prêt d'une durée de cinq ans (avec un an de différé d'amortissement), d'un montant allant de 10 000 à 50 000 euros, à un taux fixe bonifié de 2 %, accordé aux TPE et PME de plus de trois ans sans aucune demande de garantie ni caution personnelle. Il peut être associé à un prêt bancaire et se cumuler avec les certificats d'économie d'énergie. Oséo vient de signer une convention avec le GCCP et la CSEEE visant à promouvoir le développement de ce prêt.

[Le Moniteur](#) - 11.09.2012

Note de l'AFE : A lire également, le communiqué de presse du Syndicat de l'éclairage du 21 mars dernier, sur la mesure « Prêt participatif Eco-énergie », dont il est fait mention dans cet article, et prévoyant une enveloppe globale de 100 millions d'euros: [cliquez ici](#).

Une facture d'électricité de plus en plus chère

Les 21 membres de la Commission d'enquête du Sénat ont remis, le 18 juillet dernier, leur rapport sur le coût réel de l'électricité. Il en ressort que le prix du kWh en France est parmi les plus faibles d'Europe. Pourtant, la facture des français est l'une des plus lourdes. Pour cause : leur consommation l'est aussi ! Sans changement d'habitude, la facture d'un ménage type pourrait augmenter de 30 % d'ici 2016, puis de 15 % d'ici 2020 : 874 € en 2011, 1 123 en 2016 et 1 307 en 2020.

Energie plus - 15.09. 2012

Conférence environnementale et éclairage

« Les industriels de l'éclairage ont profité de la Conférence Environnementale pour rappeler les solutions existantes pour la rénovation de l'éclairage dans tous les secteurs (bâtiments résidentiels et non résidentiels, publics ou privés, éclairage extérieur) qui permettent de réduire la consommation. »

Le Syndicat de l'éclairage illustre ces solutions par le biais de fiches de réalisations exemplaires présentes sur son site internet.

[BatiWeb](#) - 17.09 / [Info de l'immo](#) - 20.09. 2012

Note de l'AFE : accédez directement ([cliquez ici](#)) au communiqué du Syndicat de l'éclairage auquel cet article fait référence, et [retrouvez ici](#) les fiches de réalisations exemplaires faites par le Syndicat.

Electricité : Bonus - Malus

La commission des Affaires économiques de l'Assemblée a adopté le 19 septembre la proposition de loi PS sur la tarification progressive de l'énergie, qui prendra en compte l'âge des occupants. Ce projet de texte prévoit l'instauration d'un bonus – malus en fonction d'un volume de base calculé selon différents facteurs (nombre d'occupants, âges, localisation, mode de chauffage).

« Ce texte, qui met en place un mécanisme « complexe » de l'aveu même de son rédacteur, prévoit également d'étendre les tarifs sociaux de l'énergie à 4 millions de personnes. Pour le volet tarification progressive de l'énergie, il ne devrait entrer en application que d'ici un an. »

[Les Echos](#) - 20.09 / 2012

Marché des lampes grand public

Le chiffre d'affaires en hyper et supermarchés s'élevait à 244 millions d'euros fin juillet 2012 selon SymphonyIRI (en cumul annuel mobile), soit une croissance de 5,6 %. En volume, en revanche, les chiffres sont moins réjouissants avec un recul de 9,6 %.

Les lampes LED pèsent environ 8 % du marché, avec 33 millions d'euros.

Point de vente - 24.09.2012 Stockage de l'électricité

Allemagne : E.on a entamé la construction d'une unité-pilote qui permettra de stocker le surplus d'électricité produit par le réseau éolien lorsque la demande est faible.

Le site sera bâti dans le nord-est de l'Allemagne, à Falkenhagen, non loin de vastes champs d'éoliennes marines.

Ce système basé sur le procédé électrolytique, entrera en service en 2013, et produira chaque heure environ 360 m³ d'hydrogène qui pourront être introduits dans le réseau gazier allemand.

[L'Express](#) - 20.09 / [Bulletins électroniques](#) - 26.09 / 2012

Extinction de l'éclairage public

Près de 5 000 communes françaises procéderaient à des extinctions partielles de leur éclairage public au cœur de la nuit.

Le Journal de l'Ile - 22.09.2012

Note de l'AFE : 5 000 communes sur 36 700. D'autres chiffres font état de 6 000 communes. Même si ce mouvement n'est que naissant, l'ANPCEN et l'AFE ont décidé de se pencher ensemble sur cette question, afin de mettre en commun leur expertise respective. Une déclaration commune est issue de cette démarche, et est téléchargeable [directement ici](#).

Vol de câbles

Nexans a développé deux solutions contre le vol de câble en cuivre : tout d'abord, une « armure » de fil de cuivre et d'acier galvanisé, enveloppée d'une gaine en polyéthylène empêche le sectionnement, et limite la valeur du cuivre sur le marché noir (plus difficile à traiter mélangé à l'acier). Une bande de marquage intégrée au conducteur central sur toute la longueur du câble évite la destruction de l'identification, facilement effaçable actuellement sur les gaines, qui sont brûlées par les malfrats.

L'Usine Nouvelle - 27.09.2012

Note de l'AFE : le vol de câble a été à l'origine d'un certain nombre d'extinction d'installations lumineuses depuis plusieurs années.

Actualité des partenaires de l'AFE

- **Accès aux newsletters de la CIE** : [cliquez ici](#)

- **EDF – Newsletter Commun'Idée** : retrouvez le numéro de septembre 2012 [en cliquant ici](#)



COMMISSION INTERNATIONALE DE L'ECLAIRAGE
INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION
INTERNATIONALE BELEUCHTUNGSKOMMISSION

cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

- **Centenaire de la CIE** : La CIE fêtera en 2013 son centième anniversaire à Paris, lieu même où elle fut fondée. Parmi les événements liés à ce centenaire se tiendra une conférence les 15 et 16 avril 2013 au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).

Plus de 300 chercheurs, scientifiques, universitaires, professionnels de l'éclairage du monde entier sont attendus pour échanger et débattre librement sur 3 thèmes :

Rythme de vie, rythme de lumière - Eclairage Intelligent - La ville la nuit

[Retrouvez ici](#) la présentation et la lettre d'invitation, présente sur le site de l'AFE.

Si vous souhaitez présenter une communication ou un poster : [cliquez ici](#) pour accéder au « call for abstracts »

L'inscription pour ces manifestations sera disponible dans quelques jours. Afin de recevoir le formulaire d'inscription dès sa mise en ligne, envoyez dès à présent vos coordonnées à l'AFE, en cliquant [ici](#).

Nomination



- **Alain Azaïs** a été nommé délégué général de l'AFE. Il remplace Bernard Duval, parti en retraite en mars dernier. Il signe ainsi l'édito du site internet de l'AFE : « *Il y a trente ans, je pouvais avec curiosité la porte de "La Maison AFE" pour m'informer puis me former. Après quelques années de désertion au-delà des mers j'ai revu briller le phare de l'AFE et c'est avec beaucoup de plaisir et d'enthousiasme que je reviens "A la Maison". Soucieux de promouvoir l'unité de langage et les bonnes pratiques de l'éclairage, je m'efforcerai, à mon poste de délégué général, et avec les Présidents de région, de faire encore briller "le Phare". L'AFE est un immense réservoir de compétences qui n'a de cesse de vouloir s'agrandir et d'accueillir en son sein tous les acteurs actuels et futurs de l'éclairage. Agissez et venez nous rejoindre !* »

Prochaines manifestations AFE

19 octobre 2012 - 8 h 30 à 17 h 00

Lieu : Carquefou

Manifestation : Journée technique. Thèmes abordés : Efficacité énergétique en éclairage extérieur / Evolutions réglementaires du nouveau guide de maintenance UTE C17-260 / Impact de la stratégie de la maintenance dans les économies d'énergie et le développement durable. Places limitées à 22 personnes.

AFE Ouest-Atlantique

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

Novembre / Décembre 2012

Lieu : Strasbourg

Manifestation : remise du Prix Lumière

AFE Est

Plus de renseignements à venir

2 novembre 2012

Lieu : Bensheim - Allemagne

Manifestation : rencontres franco-Allemandes LiTG/AFE

AFE Est

Plus de renseignements à venir

14 novembre 2012

Lieu : Vitré

Manifestation : Assemblée générale du centre régional AFE Bretagne, suivie d'une conférence

sur la gestion de l'éclairage intérieur et extérieur.

AFE Bretagne

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

15 novembre 2012

Lieu : Caen

Manifestation : Assemblée générale du centre régional AFE Normandie

AFE Normandie

Plus de renseignements à venir

16 novembre 2012

Lieu : Laon

Manifestation : Conférence sur les évolutions de l'éclairage public en 2012, organisée par l'AFE et l'Union des Syndicats d'électricité de l'Aisne

AFE Normandie

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

5-6 décembre 2012

Lieu : Paris – Cité universitaire internationale

Manifestation : Salon « Smart energies for factories » – Présence de l'AFE sur un stand et de son délégué général, Alain Azaïs (voir l'interview d'Alain Azaïs relative à ce salon [ici](#)).

AFE Nationale

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

7 décembre 2012

Lieu : Baie Mahaut - Guadeloupe

Manifestation : Journée de l'éclairage organisée par le Symeg – Conférences AFE sur la réglementation et sur l'évolution de l'éclairage public, quelles priorités ?

AFE Nationale

Plus de renseignements à venir

13 décembre 2012 – 17 h 00

Lieu : Paris

Manifestation : Signature de la Convention AFE / Institut de la Vision
AFE Nationale

15 décembre 2012

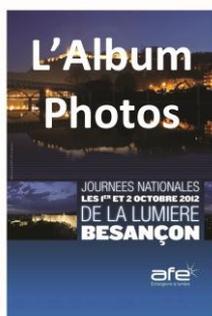
Lieu : Non déterminé

Manifestation : Journée éclairage public organisée par le CNFPT et l'AITF.

AFE Ouest Atlantique

Plus de renseignements à venir

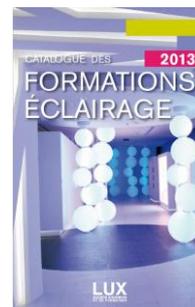
Brèves en passant (N'hésitez pas à nous faire part d'informations généralistes ou d'évènements à venir afin d'alimenter cette rubrique)



- **JNL 2012** : C'est terminé ! Les JNL 2012 ont été un vrai succès avec plus de 500 congressistes et 46 intervenants. Les présentations pour lesquelles l'AFE a obtenu l'autorisation de diffusion sont d'ores et déjà en ligne, dans la rubrique « [Documentation](#) » du site de l'AFE. Les Actes des JNL sont actuellement en cours de rédaction, et seront envoyés à tous les congressistes. Ils seront également en vente auprès des éditions LUX au prix de 73,85 € TTC. [Cliquez ici](#) pour effectuer votre précommande.

L'album photos des JNL est également en ligne.

[Retrouvez-le ici.](#)



- **Le programme 2013 des formations AFE** est disponible : [cliquez ici](#)

- **Evènements « Eclairage » des prochaines semaines :**

- **Congrès régional ATTF Poitou Charente**, le 19 octobre 2012 à Saintes. Conférence AFE « éclairer juste » par Bernard Duval. Plus de renseignements ? [Cliquez ici](#)
- **Semaine pour le climat du Sundgau** – Alsace, du 22 au 28 octobre 2012, avec une conférence AFE sur les diagnostics en éclairage public : Eclairer mieux sans éclairer plus !, par Bernard Siffermann. [Plus d'info ici.](#)
- **Workshops des Clubs CMOI et FLUVISU de la SFO**, « l'évènement de l'innovation pour la recherche et l'industrie », qui se tiendra les 23, 24 et 25 octobre 2012, Salle ESPACE 2000 (C) dans le Hall 1 du salon OPTO à Paris Expo Porte de Versailles. [Programme et inscription ici.](#)
- **Forum LED** : cette année à Paris, Forum LED est le congrès / Expo entièrement dédié à la technologie LED. Il se tiendra les 21 et 22 novembre prochains à la Grande Halle de la Villette. L'objectif de cet événement est de réunir des experts et professionnels du monde entier et comprendre les tendances futures des marchés des LED, découvrir les nouveaux secteurs d'applications des LED et bénéficier des dernières informations technologiques et marketing. [Pour télécharger le programme des conférences Forum LED Europe 2012, Cliquez ici](#)
Bénéficiez d'une remise de 10 % lors de votre inscription : [cliquez ici.](#)
- **Salon des maires**, les 20, 21 et 22 novembre 2012, Paris, Porte de Versailles. [Plus d'info ici.](#)
- **Salon Smart energies for factories**, les 5 et 6 décembre 2012, à la Cité universitaire internationale de Paris. [Plus d'info ici.](#) L'AFE tiendra un stand lors de ce salon.

