

A la Une

La production carbone  
de l'éclairage mondial

p 2

Dossier smartlighting

p 5

Les LED p 6

Note de l'AFE sur la  
lumière et la santé p 7

**IMAGE A LA UNE**

L'AFE présente sur tous  
les fronts p 9



**Sommaire:**

Règlementation	2
Eclairage intérieur	3
Eclairage public	4
LED	6
Santé	7
Perspectives	8
Ne loupez pas	9

# Les brèves de l'AFE

## Le mot de l'AFE sur l'actualité

Editorial d'Alain Azaïs, Délégué Général

L'Association française de l'éclairage a été présente sur les grands salons de cette fin d'année. Entre une conférence sur BATIMAT et des stands sur le Salon des Maires et ForumLED, l'AFE a souhaité aller à la rencontre des acteurs et prescripteurs de l'éclairage.

Si le Salon des Maires nous a montré la multiplicité des émetteurs d'informations dans le domaine de l'éclairage, ForumLED nous a prouvé que tous les acteurs, sans distinction, ont une réelle demande de repères.

Qu'il s'agisse des LED ou des applications concrètes de l'éclairage, un élément important est à retenir : l'éclairage intéresse, quoi qu'en disent certains détracteurs qui la réduisent souvent à une variable d'ajustement dans un modèle économique de réduction des dépenses publiques.

Un premier bilan de ces participations fait apparaître une tendance majeure : la révolution technologique à laquelle sont en train de faire face l'éclairage et le rapport de l'homme à la lumière.

Le smartlighting était en effet une des techniques à l'honneur sur les deux salons, tantôt appropriation ludique de son éclairage via des smartphones, tantôt intégrateur de vie et de services dans la ville urbaine de demain.

Le mois de novembre est définitivement le mois du smartlighting. Un nombre important d'articles a d'ailleurs été consacré à ce sujet. Vous pouvez en découvrir la synthèse page 5.

Bonne lecture à tous !

## Publications

### Communiqué de presse

Report de la table ronde de Bordeaux sur l'éclairage et la sécurité routière

[Voir le communiqué de presse](#)

### Catalogue des formations AFE 2014

Le catalogue 2014 des formations de l'AFE est disponible.

Vous pouvez dès à présent le demander par mail ou le [télécharger sur notre site Internet](#).

### Les fiches de l'AFE sur l'éclairage public

A l'occasion du Salon des Maires et ForumLED, l'AFE a rédigé des fiches synthétiques pour expliquer et répondre à quelques-unes des problématiques de l'éclairage.

[Cliquez ici pour les voir](#)

**Brèves en passant**

L'Institut pour la transition énergétique dans les villes a été lancé par le gouvernement. Baptisé « Efficacity », le projet a pour but de développer des outils permettant d'améliorer l'efficacité énergétique et l'empreinte carbone de la ville à ses différentes échelles.

*Vu dans Energie Plus – novembre 2013*

**Les CEE ont encore du travail**

Dans un rapport rendu en octobre dernier, la Cour des Comptes soulève plusieurs points d'évolution pour le dispositif des CEE, « qu'elle juge perfectible ».

*Vu dans Energie Plus – novembre 2013 / [Rapport de la Cour des Comptes](#) – octobre 2013*

**Un livre blanc sur le financement de la transition énergétique**

Jusqu'au 15 janvier 2014, 63 mesures du livre blanc sur le financement de la transition écologique sont mises en consultation.

[Pour le consulter](#)

**Une étude énergétique obligatoire dès 50 m<sup>2</sup>**

Un décret du 30 octobre dernier, paru le 3 novembre, abaisse à 50 m<sup>2</sup> le seuil à partir duquel une étude de faisabilité technique et économique des approvisionnements en énergie des bâtiments nouveaux est

obligatoire. Cette réglementation impose, pour toutes les demandes de permis de construire sur les bâtiments neufs déposés à partir de janvier 2014, une étude énergétique. Cette dernière devra être

préalable au dépôt de la demande.

[Pour aller plus loin](#)

[Texte réglementaire](#)

*Vu dans Le Moniteur – novembre 2013*

**Les lanterneaux d'éclairage zénithal désormais éligibles aux CEE**

Dans son arrêté publié en octobre dernier, le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie a établi l'éligibilité des dispositifs d'éclairage zénithal (lanterneaux) aux CEE.

Ces systèmes seraient, selon l'article, un « levier de la transition énergétique » : « D'après une récente étude présentée le 5 décembre prochain, les lanterneaux permettent en effet de répondre pleinement aux seuils recommandés par

la RT 2012 en matière de sobriété énergétique, et permettent de gagner entre 30 et 50 % d'économies d'énergie sur un bâtiment industriel ».

*Vu dans [Batiweb.com](#) – 22 novembre 2013*

**La production carbone de l'éclairage mondial**

En 2009, l'UNEP (United Nations Environment Programme) créait l'initiative en.lighten avec la participation de fabricants et du GEF (Global Environment Facility).

Si la participation des fabricants et grandes entreprises de l'éclairage a fait les choux gras des

détracteurs, le projet a eu le mérite de faire prendre conscience au niveau mondial de la nécessité de prendre en main l'éclairage. Il représenterait 15 % de la consommation d'électricité mondiale et 5 % des émissions mondiales de CO<sub>2</sub>. Un besoin en électricité qui devrait augmenter de 60 à 70 % d'ici 2030.

Laura Fuller de l'UNEP a récemment déclaré dans *Lux Review* que le remplacement des lampes énergivores représenterait un potentiel de 82 millions d'euros d'économies et une diminution de 490 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>.

*Vu dans [Lux Review](#) – novembre 2013*

**Note de l'AFE**

La disparité industrielle mondiale est telle que le pourcentage de la consommation d'électricité dédiée à l'éclairage n'est pas très significatif. En France, il est de l'ordre de 10 %, dont 1 % pour l'éclairage extérieur.

Quant aux émissions de CO<sub>2</sub> affectées à l'éclairage, elles sont très faibles en France, où 80 % de l'énergie est d'origine nucléaire, sans production de CO<sub>2</sub>. On l'estime à 1 300 milliers de tonnes dont seulement 120 milliers de tonnes pour l'éclairage public. Ces chiffres sont à comparer avec les 67 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> produites par an par le seul parc français de voitures de tourisme.

Les économies dues au remplacement des sources dépendent de la nature des lampes que l'on remplace (incandescentes, fluorescentes ou à décharge).

## Note de l'AFE

A lire également, notre article des [Brèves n°116](#) sur les effets des surfaces vitrées sur la santé. Depuis longtemps l'AFE s'engage sur l'importance de la lumière naturelle dans les bâtiments, aussi bien en termes de santé que d'efficacité énergétique. Un guide sur le mariage des lumières naturelle et artificielle devrait d'ailleurs bientôt être édité. Pour le recevoir : [afe@afe-eclairage.com.fr](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)

## Brèves en passant

## Le « double carré »

Une étude publiée par l'association Promotelec révèle que 90 % des particuliers (sur 15 816 répondants) s'estiment en sécurité électrique « alors que 2/3 des logements sont en insécurité électrique ». Fait marquant : plus de 40 % de ces sondés « ignorent si leurs appareils d'éclairage portent le symbole « double carré » ».

Vu dans *Electroniciens* – Novembre 2013

## La RATP inspire la Corée

Séoul suivra le mouvement engagé par la RATP. Les 243 stations passeront bientôt au « tout-LED ».

Vu dans *Lux Review* – novembre 2013

## La RT 2012 et la lumière naturelle

Le numéro spécial Batimat du Moniteur propose un retour sur les surfaces vitrées, « dont l'importance est soulignée par la RT 2012 ». Si l'objectif prioritaire de cette obligation est de réduire la transmission thermique pour une meilleure efficacité énergétique, une conséquence secondaire se greffe à la nouvelle donne

architecturale : la lumière naturelle.

Baptisée « architecture bioclimatique », cette nouvelle pratique des surfaces vitrées conçoit des bâtiments censés tirer le meilleur parti des apports solaires.

Pour rappel : le rapport minimum entre la surface totale de vitrage et la surface

habitable, pour tout type de bâtiment neuf respectant la RT 2012, est de 17 %. Une étude du bureau Cardonnel Ingénierie parue en 2010 démontrerait un gain de performance énergétique de façon notable au-delà de 17 %.

Vu dans *Le Moniteur* – Novembre 2013

## La lumière aura une place de choix dans les matériaux de construction du futur

Focus sur la lumière et ses futures utilisations : « Si les porteurs de projets s'amuse avec les matériaux en les détournant de leur fonction première, les matériaux jouent la pluralité. A ce petit jeu, la lumière tient un rôle de premier ordre, entre

les produits qui émettent de la lumière (LED, phosphorescente...), ceux qui la laissent passer et la transforment et les matériaux opaques qui la reflètent. Dernière nouveauté :

les lasers rendant invisibles ». La Li-Fi serait également une piste de réflexion.

Vu dans *Batiactu.com* - 4 novembre 2013

## C'est dit : L'éclairage, partie intégrante de la transition énergétique

« Le gouvernement a lancé une politique d'optimisation fiscale avec la baisse à 5 % de la TVA sur la rénovation thermique des logements, mais il se limite à une notion d'efficacité énergétique passive. Il se focalise sur le chauffage et le thermique. Il faut un

plan intégré qui stimule des solutions actives et interactives dans l'éclairage ou encore le pilotage électrique d'une maison, d'un site... Il ne faut pas seulement se focaliser sur le résidentiel, mais également sur des

segments du marché tertiaire et industriel. »

Rudy Provoost, Président du directoire de Rexel dans *Challenge.fr* – 6 novembre 2013

## Brèves en passant

## Un PPP remis en question

L'éclairage public de Soissons est au cœur d'une affaire judiciaire. Le procureur de Soissons a réclamé une enquête à la police judiciaire de Creil après avoir reçu le rapport traditionnel de la Chambre Régionale des Comptes. C'est le partenariat public privé, signé en 2007 par l'ancien Maire, qui est remis en question pour suspicion de favoritisme.

Vu dans [L'Union.Presse.fr](http://L'Union.Presse.fr) - 22 novembre 2013

## L'éclairage rassure

**1 Français sur 2 se sent en insécurité dans les transports publics. 92 % d'entre eux pensent que l'éclairage est sécurisant.**

Vu dans [Le Figaro.fr](http://Le Figaro.fr) – 14 novembre 2013

**Une commune « sommée de démonter son éclairage public » pour cause de conflit territorial avec un célèbre opérateur téléphonique.**

Vu dans [Vosgesmatin.fr](http://Vosgesmatin.fr) – 21 novembre 2013

## Le Festival Lumière de Durham fait un tabac

Près de 175 000 personnes ont visité le festival, qualifié d'« énorme succès par ses organisateurs ».

Vu dans [BBC.co.uk](http://BBC.co.uk) – 28 novembre 2013

## Lille continue sa prise en main de l'éclairage public

La ville vient de passer un nouveau contrat dans le cadre de sa politique d'optimisation. Conclu sous la forme d'un dialogue compétitif, ce nouvel accord prévoit une baisse de 21 % de la

consommation énergétique (42 % étaient prévus dans l'ancien contrat) et 3,8 millions d'euros économisés sur 6 ans, « maintenance comprise ». A noter que ces économies seraient

réalisées « malgré une augmentation des points lumineux ».

Vu dans [Techni.Cités](http://Techni.Cités) – Novembre 2013

## L'éclairage public de demain sera-t-il forcément connecté ?

4 milliards de lampes d'éclairage public seraient actuellement en fonction dans le monde. Un potentiel qu'une entreprise américaine a décidé de maximiser, en utilisant ces installations comme « relais de connectivité performants » mutualisés. « Chaque lampadaire serait reconfiguré comme un nœud dans un réseau global, enregistrant et partageant des données en permanence avec d'autres réseaux ». Une idée qui n'est pas

nouvelle, puisque plusieurs entreprises se sont déjà lancées dans la course à l'éclairage connecté et le Big Data. Les lampadaires du futur pourraient donc se transformer en capteurs météorologiques, relais Internet... « Il y a trois niveaux d'applications pouvant être développées : celles permettant de contrôler l'éclairage, de créer de la valeur pour le propriétaire de l'infrastructure et enfin celles utilisant simplement

les données brassées par le réseau. » explique Hugh Martin, patron de l'entreprise.

Bien évidemment, c'est sur les LED que reposeraient ces mutations conceptuelles de l'éclairage. Seul bémol potentiel déjà enregistré par les capteurs de l'entreprise : la confidentialité des données.

Vu dans [Atelier.net](http://Atelier.net) – 6 novembre 2013

## NKM soutient l'éclairage public

Connue pour la mise en place d'un PPP à Longjumeau, la candidate à la Mairie de Paris Nathalie Kosciusko-Morizet s'est prononcée sur sa conception de l'éclairage public.

Citant des études Britanniques, NKM propose dans son programme de campagne d'améliorer l'éclairage public la nuit, « une des méthodes les plus

éprouvées pour lutter contre l'insécurité et le sentiment d'insécurité. Or dans les quartiers parisiens les plus éloignés du centre, de nombreuses petites rues sont très peu éclairées la nuit, ce qui favorise les agressions » est-il écrit sur son blog.

Le site de campagne de la candidate énonce une baisse de 38 % de la délinquance avec

l'augmentation de l'éclairage public : « Une série d'études menées sur le sujet en Grande-Bretagne dans des villes comme Birmingham, Douvres ou encore Bristol a démontré qu'une amélioration de l'éclairage public faisait baisser la délinquance de près de 40 % en moyenne dans les zones concernées ».

Vu sur [NKMparis.fr](http://NKMparis.fr) – novembre 2013



## Note de l'AFE

L'AFE, qui souhaitait depuis plusieurs semaines organiser un débat public sur l'éclairage et la sécurité routière au travers d'une table ronde s'est vue notifier par le Préfet de Gironde une fin de non présence de l'ensemble des représentants d'organismes de l'Etat, exception faite des Mairies. Dont acte.

L'AFE travaille à un débat national sur le sujet.

[Voir notre communiqué de presse](#)

## Note de l'AFE

C'est une véritable révolution technologique et culturelle de l'éclairage qui est en train de se dérouler. Le rapport à la lumière se modifie. D'aucuns pourraient dire que le smartlighting ne donne qu'une légère place utilitariste à l'éclairage. Mais ce dernier ne se réduira pas à un relais de connectivité.

La ville de demain offrira un éclairage qui ne fera pas que répondre aux besoins humains. Il sera partie intégrante de leur quotidien et support de nombreux nouveaux services si les pronostics de ces articles se confirment.

## Les trames noires de la route

Toulouse a connu une vague de vols de câbles sur ses périphériques. Résultat ? L'Est du périphérique est plongé dans le noir. Quant à l'Ouest de l'axe routier, il est d'« une vétusté telle que l'installation est jugée dangereuse ». L'article précise qu'il s'agit d'une mesure volontaire de l'Etat, le transformateur électrique actuel ayant atteint ses limites.

Une précarité technique et financière pour laquelle la Mairie de Toulouse s'est mobilisée : « Nous avons plusieurs fois alerté la préfecture sur l'état de vétusté de

l'installation que nous ne pouvons plus entretenir avec l'enveloppe de 60 K€ », indique-t-on au Capitole. Non seulement le réseau est à bout de souffle mais il présente aussi des dangers. Les transformateurs non conformes mettent ainsi en péril les agents ».

## Un coût élevé

Les vols de câbles à eux seuls représenteraient 30 000 € de frais. Selon le rédacteur de l'article, la rénovation de l'éclairage de tout le périphérique serait, elle, évaluée à 5 millions d'euros. La

Direction des routes a affirmé que cette situation serait prise en compte dans le budget 2014, « sous réserve des disponibilités budgétaires ».

L'occasion pour l'article d'ouvrir le débat sur le maintien, ou l'abolition de l'éclairage du périphérique, exemples à l'appui. Bordeaux est, par exemple, citée. Cette dernière est d'ailleurs le théâtre d'un débat et d'une mobilisation toujours très vifs. (article de Sud-Ouest)

Vu dans [La depeche.fr](#) – 25 novembre 2013 / [SudOuest.fr-25](#)

## L'actualité du mois de novembre : le smartlighting

Plus d'une dizaine d'articles ce mois-ci sur ce thème. Expressions du moment, les villes intelligentes (smartcities) et l'éclairage intelligent (smartlighting) « interrogent sur ce que sera la ville de demain. Derrière cette idée d'intelligence, c'est une remise à plat complète des services publics et de la place du citoyen qui est en cours ». Un service qui se veut interconnecté et communicant, pour lequel Internet serait la clé du succès. Exemple : Issy-les-Moulineaux, qui a marié transports et éclairage : « l'éclairage public se déclenche en fonction du trafic ou lorsque la luminosité naturelle diminue ».

Un engouement qui suit l'avis de la Commission

européenne, qui plaçait les smart grids au cœur de son Plan européen pour l'efficacité énergétique, » comme alternative visant à réduire la consommation d'énergie » en 2011.

Autre exemple de technologie pouvant appuyer les villes intelligentes : les chercheurs de l'Université de Cincinnati ont développé une technologie permettant de rediriger la lumière extérieure sur demande afin de la stocker ou de la diffuser où l'on veut depuis un Smartphone. « Cette technologie permettrait de « repenser la manière dont sont construits les bâtiments (...), notre relation avec l'énergie et le soleil » selon Harfmann, professeur à l'Université de

Cincinnati ». (Article d'Energystream)

Quelles que soient les pistes, l'« intelligence » de demain serait avant tout une révolution culturelle. (Huffington Post). « Pour l'heure, la smart city à la française repose essentiellement sur la rencontre du numérique et de l'énergie. La ville de Lyon en est un exemple flagrant : les projets de gestion de l'énergie y font florès (Smart Electric Lyon, GreenLys, Lyon Smart Community...) ».

Vu dans [Energystream-solucom.fr](#)- 22 novembre 2013 / [Notre-planète.info](#) – 5 novembre 2013 / [The Huffington Post](#) – 22 novembre 2013 / [Enjeux Electriques.wordpress.com](#) – 21 novembre 2013

**Brèves en passant****A voir**

La vidéo publicitaire de la RATP pour « expliquer aux franciliens de manière survoltée le renouvellement de l'ensemble de l'éclairage du réseau RATP ».

Vu dans [CBNews.fr](http://CBNews.fr) – 24 novembre 2013

**C'est dit**

« En Chine, le gouvernement coupe les subventions aux fabricants de LED plus petits, et beaucoup quittent le secteur de l'éclairage tout court »...

Vu dans [Lux Review](http://LuxReview.com), à propos de la transformation du marché des acteurs de l'éclairage avec l'arrivée des LED

**Le Japon, leader de la pratique des LED**

Un article intéressant sur la pratique culturelle des LED au Japon.

Vu dans [Lux Review](http://LuxReview.com) – novembre 2013

**La Grand-Place de Bruxelles passe au LED**

La célèbre place sera bientôt habillée en 100 % LED, dans l'objectif de réaliser 80 % d'économies.

Vu dans [RTF.be](http://RTF.be) – 22 novembre 2013

**Les LED pourraient être une alternative à la pénurie de métaux**

Le 4 novembre dernier, le Centre commun de recherche européen (JRC) a lancé une alerte sur une possible pénurie de huit métaux stratégiques d'ici à 2020-2030. Ces matériaux sont principalement utilisés dans « les technologies énergétiques à faible émission de carbone identifiées dans le plan européen SET adopté en 2008 ». 12 matériaux sont également classés dans la catégorie « critique et quasi -

critique ». Déjà mis en évidence en 2011 par le même organisme, ce phénomène pourrait être accentué par la feuille de route « Energie 2050 » visant la dé-carbonisation du système énergétique et prise en compte dans le rapport 2013.

Parmi ces matériaux, certaines des terres rares utilisées dans l'industrie de l'éclairage. Sont concernés : « l'europium (Eu), le terbium (Tb) et l'yttrium (Y) qui servent dans les phosphores utilisés dans les ampoules,

tubes fluorescents ou écrans de télévision ».

Même si des efforts ont été réalisés pour améliorer le recyclage de ces matériaux, ce dernier n'est pas encore assez développé pour stopper la pénurie. En ce qui concerne l'éclairage, l'article se termine sur une suggestion : les LED pourraient être une alternative aux produits à phosphore.

Vu dans [Actu-environnement.com](http://Actu-environnement.com) – 8 novembre 2013

**LED et DOE**

d'une centrale nucléaire ».

L'article fait également un retour sur l'explosion du marché des LED. Un boom économique qui aurait profité majoritairement à une entreprise : CREE.

A coup de chiffres (prévisions et CA),

l'article trace la chronique d'une « domination » annoncée.

Vu dans [Investoplace.com](http://Investoplace.com) – 20 novembre 2013

## Note de l'AFE

Le compte-rendu des Débats du Collège Santé sur la lumière et la dépression saisonnière sera bientôt disponible. Nous vous enverrons le lien dans les prochaines Brèves de l'AFE.

## Note de l'AFE

Beaucoup d'articles ont été publiés ce mois-ci concernant les effets de la lumière sur la santé de l'homme. Une majorité d'entre eux s'appuie sur des études peu connues. En effectuant une veille sur tout ce qui se dit sur la lumière, l'AFE réagit à certaines affirmations dont fait l'objet la lumière.

Nous avons demandé à nos experts du Collège Santé de l'AFE de démêler le vrai du faux parmi tous ces discours.

**Sur la lumière bleue et ses effets, positifs et négatifs** (*articles de [Silvereco.fr](http://Silvereco.fr) et [MaxiSciences.com](http://MaxiSciences.com)*) : voir notre note dans les [Brèves de l'AFE n° 115](#) (p 7)

**Sur le lien potentiel entre lumière et obésité** : là encore, ne pas extrapoler à l'homme ces résultats obtenus chez la souris. Néanmoins, ce résultat est d'intérêt car il va dans le sens d'autres données sur le même sujet : l'augmentation de la photopériode (période éclairée dans la journée) conduit à une augmentation de la durée pendant laquelle la consommation de nourriture est possible (plus de nourriture consommée), une diminution de la durée de sommeil (les études montrent que cela impacte négativement le métabolisme), et consommation de nourriture à une heure interne inappropriée (trop tard ou trop tôt par rapport à l'horloge biologique – les études montrent aussi un impact négatif sur le métabolisme). Ce n'est donc pas nécessairement un effet direct de la lumière qui aurait un effet négatif sur le métabolisme, mais un effet indirect, via les modifications comportementales associées. Avant de transposer ce résultat à l'Homme, d'autres études sont nécessaires.

*Voir les articles de [Slate.fr](http://Slate.fr) – [Israelvalley.com](http://Israelvalley.com) et [Community.weightwatchers.fr](http://Community.weightwatchers.fr) qui affirment qu'il y a un lien*

**Sur la lumière et le cancer** : le lien entre cancer et « pollution lumineuse » reste à démontrer. De nombreux facteurs confondants existent dans la plupart des études sur le sujet.

*Voir les articles d'[Esulda.com](http://Esulda.com) – [Notre famille.com](http://Notre famille.com) – [Slate.fr](http://Slate.fr)*

**Sur la lumière et la dépression** : impossible d'extrapoler ces résultats obtenus chez le hamster (un animal nocturne) à l'Homme. Il faut des confirmations sur d'autres modèles animaux, y compris l'Homme.

*Voir l'article de [Psychomédia.qc.ca](http://Psychomédia.qc.ca)*

L'AFE a créé le Collège Santé, composé de membres reconnus par la profession, afin d'effectuer une veille sanitaire sur la lumière et l'éclairage. Elle continuera cette démarche d'expertise afin de démêler les rumeurs des faits avérés.

**Brèves en passant**

Le prix 2013 de la meilleure croissance européenne sur le marché de l'éclairage, remis par Frost & Sullivan, a été attribué à la société suédoise Aura Light.

[Communiqué de presse d'Aura Light](#) – 5 novembre 2013

**Une chercheuse chinoise a réussi à construire un système Li-Fi avec des composants grand public.**

Vu dans [Le Monde Informatique.fr](#) – 5 novembre 2013

**Insolite : des scientifiques créent des « balles de lumière »**

Des chercheurs européens se sont associés afin de maîtriser une forme particulière d'ondes lumineuses. Celles-ci ont la faculté de ne pas se disperser et de tenir la distance. C'est même l'inverse du « comportement classique » : plus la distance est longue, plus le faisceau est puissant, jusqu'à 'à « ressembler à une balle de revolver ». Une avancée qui pourrait supplanter le laser et avoir plusieurs applications médicales.

Vu dans [Gizmodo.fr](#) – 13 novembre 2013

**Vrai ou faux ?**

Un article de la rédaction de *Lux Review* dresse une liste des « 10 mensonges de l'industrie de l'éclairage » qu'elle pense avoir identifiés.

**A vous de nous dire ce que vous pensez de ces affirmations sur l'espace dédié de notre blog. Nous ferons une synthèse**

**de vos réponses dans les prochaines Brèves.**

Vu dans [Lux Review](#) p50 – novembre 2013

**L'éco rénovation ne séduit pas les français**

Thème d'actualité depuis plusieurs mois, l'éco-rénovation n'en laisse pas moins les français de marbre. Par conséquent, 61 % d'entre eux ne réaliseront pas de

travaux d'économies d'énergie à court terme (deux prochaines années). L'étude commandée par le journal *60 millions de consommateurs* montre également que 21 % des français se déclarent

« très mal informés » et 35 % « mal informés » en ce qui concerne les aides financières.

Vu dans *Le Moniteur* – Novembre 2013

**Un projet d'éclairage intelligent retenu par les Investissements d'avenir**

Le 7 novembre dernier, les ministres de l'Égalité des territoires, du Redressement productif, de l'Écologie et de la Recherche sélectionnaient 4 projets dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt « bâtiments et îlots performants ». Un projet de smartlighting a été retenu : l'éclairage intelligent

pour les bâtiments tertiaires et industriels, via l'automatisation du réseau d'éclairage (détecteur de présence mais aussi de lumière naturelle). « *Les luminaires développés seront tous équipés d'un détecteur de présence, d'un capteur de lumière du jour, d'un outil de transmission sans fil et*

*d'une intelligence embarquée* ». Au total, 23,5 millions d'euros seront investis dans ces quatre projets de R&D.

Vu dans [Actu-environnement.com/ Electroniques.biz](#) – 7 novembre 2013



## Nouvelle revue LUX



Le numéro 274 de la revue Lux est sorti à l'occasion du ForumLED.

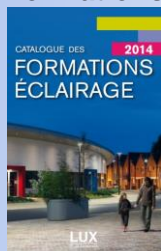
Au sommaire  
Dossier : l'éclairage des stades  
Les LED : demain, c'est maintenant

## Les LED dans les commerces et l'hôtellerie

Le 27 novembre dernier, William Sanial, Président du centre régional PACA et Sophie Jost, enseignante chercheuse à l'ENTPE, ont donné une conférence sur ForumLED.

Vous pouvez retrouver leurs présentations Power Point sur notre [site Internet](#) (Accès réservé aux adhérents)

## Formations



Le [programme 2014 des formations AFE](#) vient d'être publié.

Nouveauté 2014: les logiciels de calcul comme appui dans le projet d'éclairage

## Les événements ....

17 décembre

Showroom des solutions en matière d'éclairage portées par les acteurs locaux – AFE PACA

Lieu : World Trade Center de Marseille

Horaire : 9 h- 17 h

[Plus d'informations ici](#)

## L'AFE dans la presse

[Le journal du Salon des Maires – 20 novembre 2013](#)

Interview de Marie-Pierre Alexandre, Secrétaire Générale de l'AFE

[Environnement magazine – novembre 2013 – « Comment éclairer sa ville d'un éclairage durable » ? – p 87](#)

[Ouest-France.fr – 11 novembre 2013 – AG de l'AFE Bretagne](#)

[Ouest-France.fr – 17 novembre 2013 – « L'éclairage public de la commune intéresse les experts »](#)

[La Maison Ecologique – 26 novembre 2013 « Que la lumière écologique soit »](#)

Interview d'Alain Azaïs, Délégué Général de l'AFE

## On y était



## BATIMAT

Chloé Pagot (Institut de la Vision) et Bernard Sanselme, membre du Collège Santé de l'AFE, donnaient une conférence le 6 novembre dernier sur le thème de l'éclairage et la déficience visuelle.

## Le Salon des Maires et des Collectivités Locales

Les 19, 20 et 21 novembre derniers, l'AFE tenait un stand sur le Salon des Maires. Dany Joly, Président du centre régional Ouest Atlantique, y a donné une conférence sur le thème de l'éclairage public au côté de l'ADEME, du SERCE, du concepteur Roger Narboni et de la ville de Rennes.

[Vous pouvez retrouver l'album photos de l'événement ici](#)

## ForumLED

Les 26 et 27 novembre derniers, l'AFE était présente sur ForumLED. Elle y donnait une conférence sur le thème des LED dans les commerces et l'hôtellerie, grâce à William Sanial et Sophie Jost de l'ENTPE.

[Vous pouvez retrouver l'album photos de l'événement ici](#)

[Si vous n'avez pas pu assister à la conférence, vous pouvez retrouver les présentations des intervenants ici.](#)



## Liens utiles

## Newsletters

## Newsletters de la CIE

[Cliquez ici](#)

**La Newsletter d'EDF, Commun'Idée** : retrouvez le numéro de novembre 2013

[Cliquez ici](#)

**La Newsletter du Cluster Lumière**

[Cliquez ici pour voir le n°48 novembre 2013](#)

**Vous souhaitez commenter un des articles ou proposer un billet?**

Rendez-vous sur [notre blog](#) ou notre page [Facebook](#)

**Pas le temps de faire votre veille d'actualité quotidienne ? L'AFE le fait pour vous sur Twitter @AFEclairage**

**Retrouver la Fête des Lumières de Lyon sur [La page Facebook de l'événement](#) Et sur la [page Twitter de Vincent Laganier](#)**

## Ca a changé

## SPIE

Philippe Girault succède à Philippe Cosson au poste de DG de SPIE Ile- de -France Nord-Ouest.

## FFMI

Romain Canler, ancien délégué adjoint de la Fédération, est promu au poste de Délégué Général de la Fédération. Il remplace Serge Recoules, parti à la retraite.

## ACE

Marc Dumas succède à François Migeon au poste de Président de l'Association des Concepteurs Lumière et éclairagistes.

## Tridonic

David Barnby succède à Peter Novak au poste de Directeur des Global Sales chez Tridonic.

## SERCE

Frédéric Galloo a été nommé Président de la Commission « Eclairage public et Régulation du trafic » du SERCE. Il succède à Alain Le Du. ([Voir Brèves de l'AFE n°114](#))

## Condoléances

Gilles GENETELLI est décédé le 19 novembre dernier. Concepteur lumière et fidèle de l'AFE, il était très actif dans la défense de l'éclairage et de la lumière. Nos pensées vont à sa famille.

## Actualités des partenaires

**Etats généraux du luminaire - GIL 11 décembre**

**Avec la participation d'Alain Azaïs, Délégué Général de l'AFE**

« En cette période de conjoncture économique difficile, le GIL Syndicat du Luminaire sollicite les chefs d'entreprises du secteur du luminaire et du marché de l'éclairage dans son ensemble pour dresser un état des lieux des contraintes et difficultés qu'ils rencontrent au quotidien dans leurs activités. »

**Lieu** : Salons de la Maison des Arts et Métiers - 9 bis, avenue d'Iéna - 75016 Paris

**Horaire** : 9h15 – 17h30

[Cliquez ici pour voir le programme](#)

**Les jeunes se mobilisent pour la Fête des Lumières de Lyon**

A l'occasion de la Fête des Lumières 2013, les étudiants de l'IAE Lyon mèneront des expérimentations sur le thème des « perspectives », ou comment la lumière joue sur nos sens.

« Pour la cinquième année consécutive, étudiants français et allemands issus de formations en éclairage, sont réunis autour d'une création commune à l'occasion de la Fête des Lumières. »

[Plus d'informations ici](#)

**Communiqué de presse de PISEO**

PISEO et LCIE Bureau Veritas ont donné une conférence sur ForumLED annonçant qu'ils proposent une certification pour les Luminaires LED.

[Voir l'article](#)