

NEWSLETTER

afe
Échangeons la lumière

Numéro 2 - juin 2018

Crédit photo : © Ville de Marseille

JOURNÉES NATIONALES DE LA LUMIÈRE DE L'AFE 2018

La 41^e édition des Journées nationales de la lumière de l'AFE 2018 se tiendra du 24 au 26 septembre 2018, au Palais du Pharo à Marseille. C'est le rendez-vous des acteurs publics, institutionnels et privés de l'éclairage à ne pas manquer!

Inscrivez-vous dès maintenant !



UN NOUVEAU PRÉSIDENT POUR L'AFE

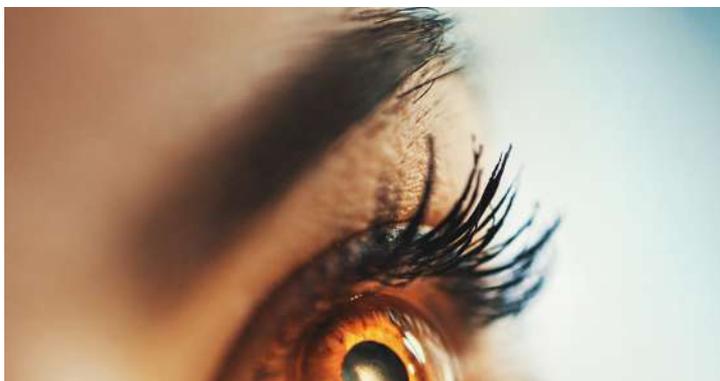
Découvrez la biographie de Cédric Lewandowski, élu le 21 juin dernier, ainsi que son message aux adhérents de l'AFE.



Crédit photo : © GHM / ECLATEC

LA LUMINANCE, UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE ?

Les JNL2018 aborderont quatre thématiques qui concernent directement la « visibilité » : les besoins en termes de vision pour...

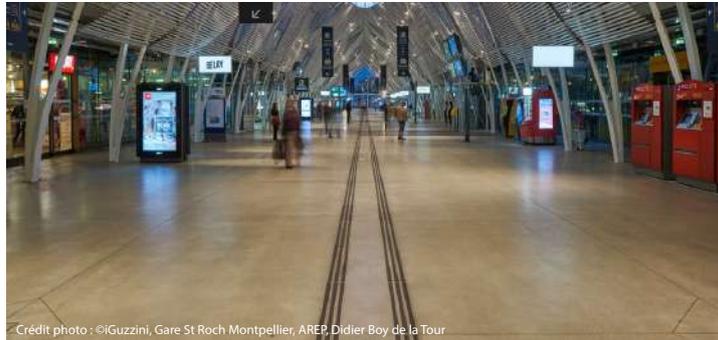




Crédit photo : ©AsnaV

BESOIN LUMINEUX DES PERSONNES ÂGÉES

1 personne sur 3 aura plus de 60 ans en 2035 selon l'INSEE, portant à près de 3 millions le nombre de déficients visuels. D'autre part, en...



Crédit photo : ©IGuzzini, Gare St Roch Montpellier, AREP, Didier Boy de la Tour

VILLES ET BÂTIMENTS DURABLES : RÉALITÉ vs MYTHE

Villes et bâtiments durables : qu'est ce qui est réaliste et qu'est ce qui ne l'est pas ?



Crédit photo : © Comatelec Schröder

J - 30 POUR BÉNÉFICIER DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS

Inscrivez-vous aux JNL2018 avant le 1^{er} août 2018 et profitez de tarifs préférentiels exclusifs.



Crédit photo EDF : © Michel Eisenlohr

LE PALAIS DU PHARO

Avoir « une habitation avec les pieds dans l'eau », n'est-ce pas le rêve de tout le monde ? C'était presque chose faite pour Napoléon Bonaparte, empereur de France, qui se vit offrir...

PROGRAMME DES JNL2018

Rappel des principales thématiques et des problématiques des JNL2018.

NEWSLETTER JNL2018 - N°1

Retrouvez la première édition de la newsletter des JNL2018 parue en mai.

Bénéficiez d'un tarif réduit en vous inscrivant aux JNL2018 avant le 1^{er} août 2018 sur www.jnl-afe.fr/marseille2018/

Journées nationales de la lumière de l'AFE 2018
Du 24 au 26 septembre 2018
Marseille

Pour tout renseignement:

Association française de l'éclairage
17 rue de l'Amiral Hamelin
75783 Paris Cedex 16
+33 (0)1 45 05 72 00
afe@afe-eclairage.fr
www.afe-eclairage.fr

Pour les inscriptions:

Insight Outside
39 chemin du vieux chêne
38240 Meylan
+33 (0)4 38 38 18 18
+33 (0)4 38 38 18 19



Crédit photo : © ville de Marseille

Journées nationales de la lumière de l'AFE

24 au 26 | 09 | 2018 MARSEILLE

Les brèves de l'AFE

L'actualité de l'éclairage commentée et analysée par l'AFE

Zoom sur



Et les lauréats sont...
Voir page 2

A la Une

→ Cédric Lewandowski élu à la Présidence de l'AFE p 8

→ Réglementations Françaises et européennes : des reports en série p 3

→ Pollution lumineuse : classement et perspectives p 4

→ Ecrans et lumière bleue : des effets ricochet sur l'éclairage p 7

Sommaire

Réglementation	3
Eclairage intérieur	6
Santé	7
Agenda et vie des régions	8

J-15 pour profiter des tarifs préférentiels mis en place pour les JNL2018 !

Il ne vous reste que 15 jours pour bénéficier des tarifs privilégiés, cumulables avec les tarifs réservés aux adhérents, mis en place pour les inscriptions avant le 1^{er} août.

• **24, 25 et 26 septembre 2018 - Journées nationales de la lumière de l'AFE**

→ Le programme : [cliquez ici](#)

→ La newsletter



Consultez les deux numéros de la newsletter des JNL2018 :

n°2 - juin 2018 – [cliquez ici](#)

n°1 - mai 2018 - [cliquez ici](#).

Parution : Guide AFE éclairage sportif



→ Un guide pour vous aider dans la construction de vos projets (réponse aux appels d'offres et consultations, diagnostics...).

→ Un guide à offrir aux maîtres d'ouvrage/ Préfacé d'une partie explicative sur l'éclairage, ce guide est également un outil d'information et de sensibilisation.

Repères chiffrés

325 000 équipements sportifs sont dénombrés en France, dont plus de 70 % à la charge des communes. 85 % de ce parc est considéré comme vieillissant, 4 équipements sur 10 ayant été construits il y a près de quarante ans. Plus de 40 000 de ces équipements sont des terrains de « grands jeux », permettant la pratique de plusieurs sports.

[Cliquez ici pour télécharger le bon de commande](#)



Cette 3^e édition, qui a mobilisé une vingtaine de maîtres d'ouvrage, inaugure deux nouveautés : récompenser l'exemplarité plutôt que la seule innovation et l'élection directe de lauréats, plutôt que de trois nominés au sein desquels un lauréat récompensé.

Les dossiers ont passé deux étapes de sélection : une sélection technique puis le Grand Jury. Les deux jurys ont analysé avec attention tous les dossiers, dont la qualité témoigne du dynamisme des collectivités et maîtres d'ouvrage, quelle que soit leur taille, en matière d'éclairage.

Trois critères ont été pris en compte pour départager les dossiers :

- La qualité de la démarche technique
- L'aspect exemplaire de la démarche et/ou de la réalisation
- La qualité environnementale de la démarche

Et les lauréats sont...

[Catégorie éclairage public plus de 20 000 habitants](#)

Ville de Paris

[Catégorie éclairage public moins de 20 000 habitants](#)

SDE 65

[Mise en valeur du patrimoine](#)

Ex aequo Ville de Marseille et le Syndicat Intercommunal d'Énergies d'Équipement et d'Environnement de la Nièvre (SIEEEN)

[Coup de cœur du jury](#)

CHU de la Réunion

Félicitations !

Dès la rentrée, vous pourrez découvrir la présentation des lauréats. Les trophées seront remis les 24 et 25 septembre prochains au Palais du Pharo à Marseille lors des [41^e Journées nationales de la lumière de l'AFE](#).

Nous remercions tous les participants ayant déposé un dossier.

Réglementations françaises et européennes : des reports en série

En Europe comme en France, plusieurs textes impactant l'éclairage sont en révision. Si, en ce qui concerne les lampes, le texte ne devrait pas sortir avant fin 2018 selon LightingEurope, et que le bannissement des lampes halogènes entrera en vigueur le 1^{er} septembre prochain, des textes censés être déjà entrés en vigueur font toujours l'objet de résistances ou de difficultés d'application. Retour sur les textes en préparation et les points de blocage des textes déjà parus.

I. Du côté européen

Registre européen

Le registre européen pour la classification énergétique est censé être opérationnel au 1^{er} janvier 2019, ce qui implique l'enregistrement de millions de luminaires. Le syndicat européen LightingEurope appelle à un délai et à une limitation du champ du texte. [Plus d'informations ici](#)

EPDB

Selon LightingEurope, la proposition de directive Energy Performance of Buildings Directive (EPDB) comporterait plusieurs points concernant l'éclairage :

- L'éclairage intégré sera bien compris dans le calcul de la performance énergétique d'un bâtiment
- De nouvelles dispositions demandent à prendre en compte le bien-être et la santé dans les calculs, ce qui inclut l'éclairage ainsi que le confort visuel.
- L'introduction d'un Smart Readiness Indicator (SRI), sur la base du volontariat.

[Plus d'informations ici](#)

Bannissement des halogènes : des députés suisses demandent un report

Les lampes halogènes obtiendront-elles un sursis ? Alors que la Suisse devrait également les bannir, plusieurs députés ont déposé des demandes de report d'entrée en vigueur. En cause : les effets potentiels des LED sur l'Homme. Les élus demandent à ce que des études sur ces points de vigilance soient lancées

avant de faire disparaître les halogènes ([20minutes.ch](#) - dans 18 juin 2018).

Eclairage de spectacle

Les acteurs du spectacle continuent leur campagne pour obtenir une dérogation à la nouvelle directive EcoDesign en préparation, qui bannirait quasiment toutes les sources autres que LED. Il semblerait qu'ils aient engrangé une première victoire en obtenant le soutien de parlementaires européens ([lq-mag.net](#) – 7 juin 2018).

II. Du côté Français

Extinction des enseignes lumineuses la nuit

Actée en 2012, la mesure d'extinction des enseignes lumineuses et vitrines chaque nuit, entre 1h et 6h du matin, est entrée en vigueur le 1^{er} juillet 2018 ([Francetvinfo.fr](#) – 1^{er} juillet 2018), soit six ans après la parution du texte. Des doutes sont émis quant au respect de cette réglementation, alors que l'arrêté relatif à l'extinction nocturne des bâtiments non résidentiels (2013) souffre d'un manque d'application selon plusieurs associations.

Décrets bâtiments tertiaires

L'annulation du décret du 9 mai 2017, relatif aux obligations d'amélioration de la performance énergétique dans les bâtiments existants à usage tertiaire, a été confirmée par le Conseil d'Etat ([Le Moniteur.fr](#) – 18 juin 2018).

« C'est finalement la loi ELAN, adoptée en première lecture à l'Assemblée nationale le 12 juin 2018 qui, en son article 55, adapte l'obligation de travaux d'économies d'énergie dans le secteur des bâtiments tertiaires résultant de l'article L. 111-10-3 CCH20 » ([Adden-leblog.com](#) – 28 juin 2018). La première date butoir devrait être fixée à 2030, tout en maintenant l'objectif global de 40 % d'économies d'énergie. L'application différenciée en fonction de la taille du bâtiment également.

Le délai légal pour la parution du texte est fixé à l'automne 2019.

Voir également le dossier sur la pollution lumineuse ainsi que le dossier sur les objets connectés pour la partie lampes.

Pollution lumineuse : classement et perspectives

A l'heure où nous écrivons ces lignes, le Plan biodiversité a été dévoilé par Nicolas Hulot. Les actions 25 et 26 portent sur la pollution lumineuse (voir le prochain numéro des Brèves de l'AFE). Un sujet désormais passé dans les mœurs, à en croire les résultats du Parlement des enfants et les sujets de Bac (voir ci-dessous). Une prise de conscience alimentée par une littérature florissante, dont les LED sont de plus en plus le point phare.

Classement mondial des villes les plus « polluées lumineusement »

Le site [The Revelator](http://TheRevelator.com) a établi un classement des villes et zones métropolitaines les plus polluées dans le monde, en comparant les radiances à la moyenne urbaine internationale.

Top 10 des zones métropolitaines (par rapport à la moyenne – par ordre décroissant)

10. Miami, USA (2.6 fois plus de radiance)
9. Denver-Aurora, USA (2.7 fois)
8. Mexico City, Mexico (2.8)
7. Detroit, USA (2.9)
6. Buenos Aires, Argentina (3.5)
5. Toronto, Canada (3.6)
4. Chicago, USA (4.5)
3. Montréal, Canada (4.8)
2. Riyadh, Saudi Arabia (6.7)
1. Moscow, Russia (8.1)

Top 10 des villes (par rapport à la moyenne – par ordre décroissant)

10. Tangier, Morocco (5.3)
9. Helsinki, Finland (5.9)
8. Medina, Saudi Arabia (6.0)
7. Kazan, Russia (6.1)
6. Edmonton, Canada (6.5)
5. Calgary, Canada (6.6)
4. Kuwait City, Kuwait (7.0)
3. Chelyabinsk, Russia (7.1)
2. Mecca, Saudi Arabia (7.4)
1. Saint Petersburg, Russia (8.1)

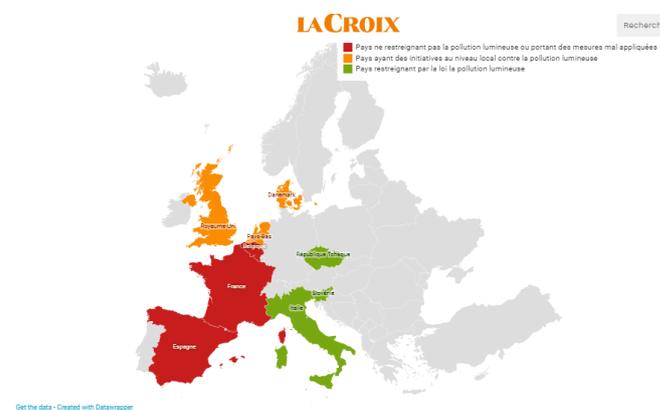
Si l'on regarde côté Français, Paris (x2,4), Toulouse (1,2), Bordeaux (1,2), Nice-Cannes (1,9), Lille (1,5) et Lyon (1,4). A titre de comparaison, Londres présente une radiance 1,1 fois plus élevée que la moyenne urbaine, et Berlin obtient un score de 0,8.

[Cliquez ici pour consulter les résultats.](#)

A noter que les auteurs soulignent un lien culturel entre émissions de lumière et climat : les villes dans les latitudes nordiques ou les pays arides, où la température encourage les activités nocturnes, peuvent émettre plus de lumière que les suspects habituels que sont Tokyo (NDRL : x1,4) et New-York (x1,3) » ([Therevelator.org](http://Therevelator.com) – 21 juin 2018).

Etat des réglementations en Europe

Dans le cadre d'un reportage avec l'émission Voxpop d'Arte, le journal La Croix a publié une infographie des différentes législations sur la pollution en Europe (Lacroix.com – 22 juin 2018). La France est classée dans la catégorie « pays ne restreignant pas la pollution lumineuse ou portant des mesures mal appliquées ».



Journal La Croix – juillet 2018

Une sensibilisation qui s'impose

Dans les sujets du BAC et même au Parlement des enfants. Le sujet de la pollution lumineuse semble avoir touché toutes les catégories d'âge.

Dans le cadre du Parlement des enfants, les élèves de CM₂ de Maisons-Laffitte (Yvelines) ont été récompensés pour leur proposition de loi visant à lutter contre la pollution lumineuse (Actu.fr – 22 juin 2018). Au programme de leur proposition de loi : extinction d'un lampadaire sur trois à partir de 23h, création dans chaque ville d'une trame noire... [Cliquez ici](#)

A noter que « la proposition de loi lauréate peut être reprise par le député de la circonscription concernée, qui la dépose en son nom personnel sur le Bureau de l'Assemblée nationale. Ce texte fait alors l'objet d'une procédure d'examen comme toute autre proposition de loi » selon le site du [Parlement des enfants](http://Parlementdesenfants.com). A ce jour, 4 propositions émanant du dispositif sont devenues des lois.

En ce qui concerne le BAC, ce sont les terminales S qui ont eu droit à un exercice sur la lumière nocturne et la pollinisation ([Etudiant.aujourd'hui.fr](#) – 25 juin 2018).

Les LED en première ligne

Des chercheurs de l'USC ont développé une base de données indiquant les impacts de l'éclairage sur quatre espèces. Sans surprise, les longueurs d'ondes bleues et blanches sont les plus impactantes. Publiés dans le *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology*, le travail fournit les informations pour 4 fonctions : migration, attraction, relation proie/prédateur, rythmes circadiens. Les LED devraient représenter, selon leurs données, 69 % du marché international en 2020 contre 9 % en 2011. Les chercheurs espèrent ainsi que les maîtres d'ouvrage s'appuieront sur leur base de données pour leurs politiques d'éclairage ([Sciencedaily.com](#) - 12 juin 2018). [Cliquez ici pour lire l'étude.](#)

Du côté allemand, des chercheurs ont trouvé une corrélation entre zones présentant le plus fort déclin d'insectes et zones éclairées

([Sciencedaily.com](#) – 19 juin 2018), y compris à la campagne. L'étude rappelle que 75 % des insectes volants ont disparu sur les sites étudiés en Allemagne.

Des impacts qui pourraient être d'autant plus importants que les espèces semblent avoir délaissé la période diurne pour la période nocturne selon des chercheurs américains.

Une « nocturnité » des animaux

Selon une étude américaine publiée dans *Science*, les mammifères ont modifié leur rythme de vie pour vivre la nuit afin d'échapper aux pressions exercées par l'Homme. Une stratégie qui date du temps des dinosaures. Un changement qui serait facilité par la lumière la nuit, réduisant l'adaptation physiologique nécessaire pour chasser ([Le Figaro.fr](#) – 15 juin 2018).

Note de l'AFE

La CGEDD, dont le rapport devrait servir de base à la réglementation à venir sur la pollution lumineuse (indicateur de suivi compris), a consulté les acteurs du secteur ces dernières semaines, dont l'AFE.

Equipements sportifs : mise en œuvre des appels à projets

Une instruction du 23 mars présente les modalités de mise en œuvre des appels à projets dédiés aux investissements nationaux en matière d'équipements sportifs en 2018.

[Cliquez ici pour plus d'informations.](#)

Vu dans [La Gazette des communes.com](#) – 4 juin 2018

Note de l'AFE

Le Guide AFE éclairage sportif vient de paraître ! Retrouvez, en un seul et même document, toute la réglementation ainsi que la normalisation pour chaque sport.

→ Un guide pour vous aider dans la construction de vos projets (réponse aux appels d'offres et consultations, diagnostics...).

→ Un guide à offrir aux maîtres d'ouvrage/ Préfacé d'une partie explicative sur l'éclairage, ce guide est également un outil d'information et de sensibilisation.

Repères chiffrés

325 000 équipements sportifs sont dénombrés en France, dont plus de 70 % à la charge des communes. 85 % de ce parc est considéré comme vieillissant, 4 équipements sur 10 ayant été construits il y a près de quarante ans. Plus de 40 000 de ces équipements sont des terrains de « grands jeux », permettant la pratique de plusieurs sports.



[Cliquez ici pour télécharger le bon de commande](#)

Objets connectés : un marketing à revoir ?

Selon Promotelec, le thermostat connecté, la vidéo-surveillance et l'éclairage intelligent sont dans le top 3 des objets connectés préférés des Français. Une étude qui souligne l'importance de la perception du foyer dans le développement économique de l'IoT : sécurité et ambiance chaleureuse en première ligne. Et les objets

connectés devront inverser la tendance, car ils souffrent de deux principaux freins :

- Une image de gadgets couteux : 83 % des sondés pensent qu'ils sont réservés à ceux qui en ont les moyens, voir réservé aux geeks, 43 % considérant d'ailleurs que ces objets sont des « gadgets ».
- Des gages à apporter en matière de sureté : 72 % estiment que les objets peuvent les espionner et 64 % que leurs émissions d'ondes est mauvaise pour la santé.

Vu dans [Le Moniteur.fr](http://LeMoniteur.fr) – 22 juin 2018

Ecrans et lumière bleue : des effets ricochet sur l'éclairage

Une question : le facteur environnemental est-il lié à des expositions subies ou à des comportements excessifs ? Dans tous les cas, le rapport à l'hyperconnexion est mis en avant.

Santé visuelle : un rapport compliqué à la lumière

96 % des Français souffrent de problèmes ophtalmologiques après 50 ans et 1,2 million de Français sont atteints de DMLA. Ce chiffre devrait grimper à 2,5 millions en 2040. D'autre part, 80 % des porteurs de lunettes se déclarent gênés « par des reflets à l'intérieur comme à l'extérieur » et 87 % se disent sensibles à la lumière.

Une tendance qui ne s'améliore pas avec notre mode de vie et organisation du travail, qui sollicite la vision de près en permanence ([La Provence.com](#) – 6 juin 2018 / [Senioractu.com](#) – 4 juin 2018), avec une addiction de plus en plus notable aux écrans.

L'hyperconnexion, un mode de vie

Près de 7 Français sur 10 seraient incapables de se passer d'outils connectés plus d'une journée

selon la Fondation April ([Zdnet.fr](#) – 27 juin 2018). « La moitié des Français pensent que l'exposition aux écrans n'a aucun impact sur leur santé en général », même si 76 % concèdent des effets négatifs sur la vision et 56 % sur le sommeil. 86 % des Français auraient déjà entendu parler des conséquences de la lumière bleue, mais seuls 1/3 ont installé un filtre sur leur écran.

Une chose étonnante lorsque l'on sait que l'industrie cosmétique et plusieurs grandes enseignes d'opticiens ont lancé des campagnes de communication sur les méfaits de la lumière bleue, qui accélérerait également le vieillissement de la peau selon des études menées par Estée Lauder et Lipo Chemicals, entre autres ([Femmeactuelle.fr](#) – 25 juin 2018 – [Voici.fr](#) – 26 juin 2018). Dernière campagne en date : Essilor et la pollution lumineuse ([Senioractu.com](#) – 4 juin 2018), qui repose sur de nombreux amalgames.

On y voit plus clair sur la myopie

La myopie serait génétique et environnementale. L'hypothèse circulait déjà depuis un bon moment. Alors que 50 % des jeunes européens et 80 % des jeunes asiatiques sont myopes, des chercheurs publiés dans *Nature Genetics* auraient confirmé le rôle du manque de lumière naturelle dans le développement de cette pathologie. Concrètement, les auteurs de l'étude ont identifié 161 nouveaux gènes responsables du développement de la myopie, ces derniers réagissant lorsqu'ils ne reçoivent pas assez de lumière ([Pourquoidocteur.fr](#) – 15 juin 2018).

L'exposition nocturne à la lumière augmente la résistance à l'insuline

Selon les travaux de chercheurs de l'université Northwestern (USA), une seule nuit d'exposition à la lumière dans la chambre suffirait à augmenter la résistance à l'insuline, et par conséquent augmenterait les risques de diabète de type 2. A

noter que l'échantillon est trop petit pour être réellement exploitable (20 sujets) et que les sujets du groupe 1 ont été exposés à un éclairage de 100 lux la 2^e nuit (alors que le groupe de contrôle était exposé à un éclairage inférieur à 3 lux pendant 2 jours). Autre inconnue : ces effets perdurent-ils dans le temps ou s'estompent-ils dès l'arrêt de l'exposition ? Des travaux complémentaires sont à prévoir. D'ores et déjà, les principes de base, déjà bien connus, s'appliquent : dormir dans le noir complet.

Vu dans [Santemagazine.fr](#) – 7 juin 2018 / [Economictimes.indiatimes.com](#) – 5 juin 2018

Vu dans [News-medical.net](#) – 5 juin 2018

Alzheimer

Une nouvelle étude vient confirmer l'effet positif d'un éclairage adapté sur le sommeil, l'humeur et le comportement des patients atteints d'Alzheimer. Menée sur 43 sujets pendant quatre mois, l'étude proposait un éclairage amélioré dans les espaces de vie du lever jusqu'à 18h00.

Note de l'AFE

Les recommandations AFE relatives à l'éclairage des lieux de soins et d'accompagnement détaillent les besoins lumineux et de couleur pour les personnes atteintes d'Alzheimer. [Cliquez ici pour commander le document](#)

Agenda

• 20 septembre 2018

Demi-journée technique - La maintenance des installations électriques extérieures (FD C 17-260) - Centre régional Ouest Atlantique de l'AFE

[Plus d'informations ici](#)



J-15 pour profiter des tarifs préférentiels mis en place pour les JNL2018 !

Il ne vous reste que 15 jours pour bénéficier des tarifs privilégiés, cumulables avec les tarifs réservés aux adhérents, mis en place pour les inscriptions avant le 1^{er} août.

• 24, 25 et 26 septembre 2018

Journées nationales de la lumière de l'AFE

• Le programme : [cliquez ici](#)



• La newsletter

Consultez les deux numéros de la newsletter des JNL2018 :

n°2 - juin 2018 - [cliquez ici](#)

n°1 - mai 2018 - [cliquez ici](#).



Ça s'est passé

• 22 juin 2018

Petit-déjeuner débat - Centre régional Grand-Paris-Ile-de-France de l'AFE

Le centre régional Grand-Paris-Ile-de-France de l'AFE organisait un petit-déjeuner débat sur les évolutions de la sécurité électrique en éclairage public.



[Plus d'informations ici](#)

• 26 juin 2018

Conférence du CIE-France



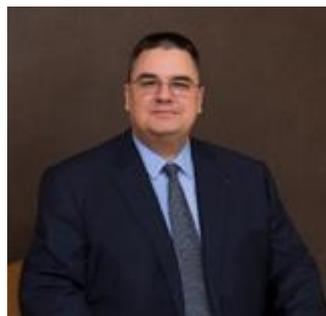
Le 26 juin dernier, le CIE-France donnait une conférence sur les contributions françaises au

Midterm de la CIE, qui se tenait en 2017. Au programme : perception visuelle, de la mesure de l'éblouissement, de la caractérisation optique des matériaux et des luminaires et des routes.

[Plus d'informations ici](#)

Ca a changé

• Cédric Lewandowski élu Président de l'AFE



Diplômé de l'Institut d'Études Politiques de Paris et de l'Université de Paris VIII, Cédric Lewandowski est un expert de l'énergie ayant également assuré de hautes fonctions au sein de

l'Etat, à l'Assemblée nationale et au ministère de la Défense.

[Cliquez ici pour consulter sa biographie ainsi que son message adressé aux adhérents de l'AFE](#)

• Centre régional Rhône-Alpes de l'AFE

Jean-Marc Dilas a été élu Président du centre régional Rhône-Alpes de l'AFE.

• Cluster Lumière

Philippe Badaroux a été réélu à la Présidence du Cluster Lumière.

- **E-visions**

Patrick Floren a été élu président d'E-visions, anciennement Synafel.

- **FFB**

Éric Jourde a été nommé Délégué général de la Fédération Française du Bâtiment (FFB).

- **GIMELEC**

Christel Heydemann a été élue Présidente du Gimelec.

- **Syndicat de l'éclairage**

Julien Arnal a été réélu à la Présidence du Syndicat de l'éclairage.

- **GIL**

Le syndicat du luminaire fête ses 200 ans en juin.

Formations

Réservez dès à présent vos dates pour les prochaines formations ([Cliquez ici pour télécharger le catalogue 2018](#)).

→ **Dans les locaux du CFPE**

- **Stage de base en éclairage intérieur**

11/12/13/14 Septembre 2018

4/5 Décembre 2018

- **Stage de base en éclairage extérieur**

2/3/4/5 Octobre 2018

6/7 Décembre 2018

- **Les LED, Intégration dans les projets (niveau 1)**

11 Octobre 2018

- **Systèmes d'éclairage à LED (niveau 2)**

12 Octobre 2018

- **Stage de perfectionnement en éclairage – Module 2 - Valorisation de l'espace extérieur : l'éclairage urbain**

9/10/11 Octobre 2018

- **DIALUX EVO (Initiation au logiciel)**

11 Octobre 2018

→ **Besoin d'une formation personnalisée ?**

Remplissez [le formulaire](#) et renvoyez-le à vjauson@lux-editions.fr

Informations pratiques

→ S'inscrire : vjauson@lux-editions.fr ou au 01 45 05 72 85.

→ Vous inscrire en ligne sur le site : www.lux-editions.fr/formations/

Actualités des partenaires

- **Récylum lance une campagne de sensibilisation à destination des électriciens**
« Depuis que la rénovation de l'éclairage est synonyme de passage à la technologie LED, les électriciens ne pensent plus systématiquement à recycler les tubes fluorescents. En effet, les électriciens sont désormais amenés à remplacer le matériel d'éclairage dans son ensemble et non pas uniquement les tubes fluorescents usagés. Résultat, les tubes ne sont plus séparés des luminaires et échappent à la filière de recyclage. Ils viennent alors polluer le flux d'équipements avec lesquels ils sont jetés. »

[Cliquez ici pour consulter la campagne.](#)

Vu dans Batiweb.com - 22 juin 2018

Parution

Le Guide AFE éclairage sportif vient de paraître !

Retrouvez, en un seul et même document, toute la réglementation ainsi que la normalisation pour chaque sport.

→ Un guide pour vous aider dans la construction de vos projets (réponse aux appels d'offres et consultations, diagnostics...).



→ Un guide à offrir aux maîtres d'ouvrage/ Préfacé d'une partie explicative sur l'éclairage, ce guide est également un outil d'information et de sensibilisation.

Repères chiffrés

325 000 équipements sportifs sont dénombrés en France, dont plus de 70 % à la charge des communes. 85 % de ce parc est considéré comme vieillissant, 4 équipements sur 10 ayant été construits il y a près de quarante ans. Plus de 40 000 de ces équipements sont des terrains de « grands jeux », permettant la pratique de plusieurs sports.

[Cliquez ici pour télécharger le bon de commande](#)

Bonnes vacances d'été à tous !