

## ADHÉRENTS 2020 !

VOTRE NOUVEAU CODE CONFIDENTIEL VOUS A ÉTÉ ENVOYÉ  
ET EST OPÉRATIONNEL À PARTIR DU 9 MARS

### « ACCÉLERER LA RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE » PAR L'AFE ET LA SBA

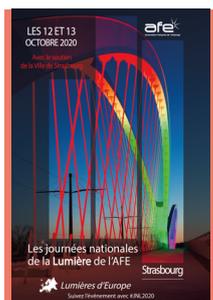
L'AFE et la SBA publient ensemble 3 nouveaux guides techniques :

- IOT & Digital
- La révolution LED
- Human Centric Lighting

Disponibles en téléchargement très prochainement [à cette adresse](#).

Un document «Thema SBA» présentant les 3 guides sera également disponible prochainement»

### LES JOURNÉES NATIONALES DE LA LUMIÈRE DE L'AFE



Le site internet dédié aux JNL2020, l'événement de la fin d'année, est ouvert au public !

Inscription, actualités, articles et informations pratiques sont disponibles en un clic, et c'est par ici : [www.jnl-afe.fr/strasbourg2020](http://www.jnl-afe.fr/strasbourg2020)

**A vos agenda : les inscriptions aux JNL2020 ouvrent le 1er avril !**

### EVALUEZ VOTRE NIVEAU EN ÉCLAIRAGE

Vous avez un doute sur votre niveau en éclairage ?  
Passez [le test CFPE](#) et évaluez votre niveau afin d'intégrer les stages « initiation », « base » ou « maîtrise ».

C'est gratuit et rapide !

#### Test de positionnement - Base en éclairage

Bienvenue à l'évaluation de niveau du CFPE.  
Si vous avez obtenu, à l'issue du questionnaire :

- 15 bonnes réponses ou plus : vous pouvez vous inscrire au niveau Maîtrise du CFPE.

- Entre 5 et 14 bonnes réponses : bienvenue en formation niveau Base en éclairage. Vos connaissances actuelles vont s'étoffer et vous permettre d'évoluer dans le domaine de l'éclairage.

- Moins de 5 bonnes réponses : inscrivez-vous au stage Initiation en éclairage. Les grandeurs de l'éclairage et son vocabulaire n'auront bientôt plus aucun mystère.

\*Obligatoire

## LES FORMATIONS À NE PAS MANQUER

### Formations à Paris :

- Base en éclairage extérieur : 17, 18 et 19 mars et 9 et 10 juin 2020 ([informations et inscription](#))
- Dialux EVO « initiation » : 31 mars 2020 ([informations et inscription](#))
- Maîtrise en éclairage extérieur : du 9 au 12 juin 2020 ([informations et inscription](#))

### Formations en région :

Base en éclairage extérieur, en **Bretagne** : dates à venir très prochainement

Base en éclairage extérieur, à **Caen** : du 23 au 26 juin (*sans examen*)

Initiation en éclairage, à **Caen** : 2 et 3 juin

### Webinar :

Le CFPE propose également une sélection de formations en ligne, à découvrir sur [le site du CFPE](#).

Pour plus d'information et pour vous inscrire aux formations, merci de contacter Valérie Jauson au 01 45 05 72 85 ou à [vjauson@lux-editions.fr](mailto:vjauson@lux-editions.fr).

### A CONSULTER



Formation en ligne  
« répondre à un appel d'offre »

Formation en ligne  
« Monter efficacement un dossier CEE »

Formation en ligne  
« Vision et éclairage pour la petite enfance »

## LES MANIFESTATIONS AFE EN RÉGION

### Rencontre thématique - Comprendre et organiser la gestion du patrimoine éclairage (intérieur et extérieur)

09/04/2020 - Nantes

[Information et inscriptions](#)

11/06/2020 - La Roche sur Yon

[Information et inscriptions](#)

### Conférence «Vision et lumière bleue»

16/04/2020 - Caen

[Information et inscriptions](#)

**Suivez toute l'actualité des centres régionaux AFE et des manifestations organisées en région sur le site de l'AFE**

## APERÇU DE LA PRESSE DE FÉVRIER

ÉCLAIRAGE PUBLIC

### Rallumer l'éclairage public

Les lampadaires sont actuellement éteints entre minuit et 6h. «Les Fuxéens demandent qu'on rallume, notamment parce qu'ils ne voient pas où ils marchent, indique Jérôme Azéma, le tête de liste. C'est notamment le cas de travailleurs qui vont prendre le train très tôt, dans le noir...»

### L'éclairage des zones ATEX

Les atmosphères explosives ou ATEX sont caractérisées par des espaces constitués d'un mélange d'air et de substances inflammables. Qu'il s'agisse de gaz, de vapeurs, de brouillards ou de poussières, ces réactifs pourraient, au contact de sources de chaleur ou d'étincelles, générer une explosion ou s'enflammer. Dans ces conditions, éclairer ces espaces nécessite un ensemble de précautions et les équipements à installer doivent être adaptés à ces conditions particulières.

### Grève de l'éclairage public !

La CGT Ville de Lyon a déposé un préavis de grève de mardi à vendredi pour tous les agents de la direction de l'éclairage urbain, à Lyon.

### Autoroutes : pas d'éclairage mais pas plus d'accidents

Y a-t-il eu une recrudescence des accidents de nuit suite à l'extinction partielle de l'éclairage fin 2007 ? Il n'en est rien, selon les chiffres communiqués par la ministre en charge de la sécurité routière, Valérie De Bue (*article réservé aux abonnés*).

### Piétons : Un nouveau système d'éclairage pour sécuriser la chaussée

Expérimenté depuis 2017 dans plusieurs villes, un passage piéton à dispositifs lumineux va être mis en place par la commune de Boussens, au sud de Toulouse. Cette technologie à led est également susceptible d'améliorer la visibilité nocturne et le partage de la route afin de fluidifier le trafic.

### L'éclairage public au cœur d'un projet européen

L'association franco-luxembourgeoise TNT est partenaire d'une initiative transfrontalière en matière de transition énergétique. La réunion récemment organisée en mairie de Saulnes a été matière à échanger des informations et des expériences sur la thématique (*article réservé aux abonnés*).

### Matrimoine, éclairage, formation : des propositions pour rendre l'espace public égalitaire

La résolution du Cese invite également à «agir sur l'éclairage» dans les villes, pour réduire la sensation d'insécurité.

### Pollution lumineuse : les villes rechignent à éteindre la lumière

C'est un sujet au cœur de beaucoup de programmes pour la campagne des élections municipales : la pollution lumineuse. Que ce soit de l'éclairage public, des vitrines ou des enseignes, les villes peinent à réduire significativement la pollution lumineuse.

### Pollution lumineuse : pour y voir clair sur les nuisances et les remèdes..

Emission sur France Culture

Intervenants :

- Jean-Philippe Sibley, directeur du service du patrimoine naturel au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.
  - Guillaume Quémar, Administrateur de l'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturnes (ANPCEN)
  - Bruno Lafitte, Docteur en physique, expert auprès de l'ADEME, en charge de l'éclairage et des technologies de l'information et de la communication
- Note AFE :** L'ANPCEN parle d'éclairer juste !!! (vers la fin...)

### Astronomie : vers une action en justice contre la pollution lumineuse des satellites de Space X ?

La constellation de mini satellites de Space X n'est pas sans soulever quelques inquiétudes, notamment du côté des astronomes amateurs comme professionnels. Et face à la pollution lumineuse induite par les satellites, certains évoquent un recours en justice.

### Les lucioles menacées à l'échelle mondiale du fait de la pollution lumineuse

Les lucioles sont menacées dans le monde entier, faisant face à des dangers tels que la perte d'habitat et les pesticides, mais ces derniers sont aggravés par un autre péril : la lumière artificielle nocturne omniprésente qui fait des ravages.

### Pollution lumineuse : des vitrines en centre-ville de Nevers restent allumées la nuit

Bravant l'obligation légale d'extinction entre 1 h et 6 h, des enseignes continuent d'éblouir la nuit, contre toute rationalité économique et au mépris de la biodiversité. Sans contrôle effectif – aucun n'a été mené sur toute l'année 2019 à Nevers, par exemple – certains propriétaires de commerce n'ont pas encore réalisé qu'il était nécessaire de changer leurs habitudes en matière d'éclairage.

### La pollution n'est pas forcément là où on le pense...

France nature Environnement Languedoc-Roussillon lance sa campagne de sensibilisation à la pollution lumineuse liée aux éclairages privés et public. Une soirée de recensement aura lieu dans la nuit de vendredi à samedi dans les rues de Montpellier.

### Vie nocturne : un guide méthodologique pour en faire « un atout pour les territoires »

Les villes de Nantes, Paris, Bordeaux et Liège ont créé leurs Conseils de la nuit. Elles partagent leurs expériences dans le dernier guide méthodologique de la plateforme de la vie nocturne (PVN).

### Auch : privés d'éclairage extérieur la nuit, les habitants d'une résidence n'en peuvent plus

A priori la résidence La Perle du Gers (10, allée Bombard à Auch) ressemble à un havre de paix. De petits bâtiments non entassés sur les autres et quelques maisons individuelles. Un petit écrin où la Perle a pourtant tendance à pâler ces derniers mois. Les résidents l'affirment en tout cas « tout n'est plus comme avant depuis que nous avons changé de syndic ».

ENVIRONNEMENT

## Cinq conseils pour passer (au moins) une journée sans téléphone portable

OnePlus a mené une étude auprès de 9 000 Européens afin de mieux comprendre l'usage de l'écran d'un smartphone. La marque souhaite sensibiliser le public aux effets de la lumière bleue.

### Lumière bleue à la montagne

A la montagne, l'altitude et la neige augmentent considérablement les doses de rayonnement ultraviolet reçues par la peau et les yeux. L'index UV augmente d'environ 10 % par palier de 1 000 m d'élévation tandis que la neige réfléchit de 40 % à 90 % du rayonnement.

[+ vidéo ici.](#)

## Lourmarin implante le premier éclairage public à led connecté de Vaucluse

La commune de Lourmarin dans le Vaucluse est en train d'installer un éclairage public à led connecté, permettant un pilotage plus fin de la durée et de la puissance d'éclairage.

### Des matériaux en 2D pour créer de la lumière sur mesure

Des chercheurs de l'UNIGE et de l'Université de Manchester ont découvert des structures basées sur des matériaux bidimensionnels qui permettent d'émettre de la lumière sur mesure et de la couleur que l'on souhaite.

### Dans le Finistère, des réseaux d'éclairage et d'eau bientôt connectés

Le Finistère parie sur l'intelligence artificielle pour gérer les réseaux d'éclairage public ou d'eau potable. Lancé dans le pays d'Iroise, le « smart grid » a un an pour se déployer.

## Une nouvelle technique d'impression 3D basée sur la lumière permet d'imprimer des objets en quelques secondes.

Avec cette méthode révolutionnaire, l'objet n'est plus imprimé segment par segment mais bien en une seule fois.

### La découverte d'un nouvel état de la lumière

Une étude parue dans la revue Nature Photonics fait la description d'un nouvel état de la lumière. En physique, on sait bien que la lumière tourne autour d'un axe longitudinal, parallèle à la direction que suit la lumière.

## La folle histoire de la lumière

A la fin du 19ème siècle, deux physiciens vont sans le savoir bouleverser la façon dont la science explique la lumière, et tout ça... en ratant une expérience, qui, du coup, fera date dans l'histoire de la physique.

## Legrand : renforce dans l'éclairage avec le rachat de Focal Point aux Etats-Unis

Le spécialiste des infrastructures électriques Legrand a annoncé jeudi l'acquisition de l'entreprise américaine Focal Point, spécialiste de l'éclairage architectural pour les bâtiments non résidentiels, pour un montant non communiqué.

## Dernier numéro de la Lettre Techno LUX.

Driver LED - Le « maillon faible » devient fort

## LightingEurope : la valeur de l'éclairage

LightingEurope promeut des règles simples et se concentre sur l'amélioration de leur application. Trois points importants font les priorités de l'organisme européen : relancer la rénovation, faire appliquer les règlements européens et poursuivre les actions de développement durable.

## Interview de Lionel Brunet, président