

CONFINÉS, MAIS CONNECTÉS

PRENEZ SOIN DE VOUS ET DE VOS PROCHES

LES JOURNÉES NATIONALES DE LA LUMIÈRE DE L'AFE

Pour leur édition 2020, les Journées nationales de la lumière de l'AFE s'installent à Strasbourg, capitale européenne, avec l'intention d'apporter à l'événement une dimension internationale.

A l'heure des révolutions écologiques et technologiques, les enjeux de l'éclairage intérieur ou extérieur, sont nombreux : économies d'énergie, adéquation des besoins et de l'offre connectée, réduction de la pollution lumineuse et des impacts de l'éclairage sur la santé... tout autant de sujets communs aux pays européens qui, ensemble, s'appliquent à trouver les bonnes solutions.

Un focus sur l'éclairage en Europe

Même si des spécificités nationales existent, les enjeux de l'éclairage dépassent les frontières. Tous les pays doivent répondre aux besoins de leurs citoyens. Les participants à cette table ronde feront un point sur l'actualité en Europe, exposeront les problématiques rencontrées dans les différents pays européens et les process mis en place pour les traiter. Ils seront également interrogés sur leur vision de l'éclairage demain, sa fonctionnalité, son rôle alors que se dessine un nouveau monde connecté.

Les enjeux humains et environnementaux de l'éclairage

L'éclairage est la réponse aux besoins visuels de l'homme lorsque la lumière naturelle manque. Cette affirmation, communément admise, renferme les notions de vue, vision et éclairage, indissociables les unes des autres. Cet éclairage nécessaire doit être de qualité et adapté aux différents besoins, aux différents espaces.

L'AFE et l'AsnaV proposeront des conférences pour expliquer ces notions et apporter les réponses en fonction des usagers et des nouveaux modes de vie.

A chaque innovation ses questionnements. Aujourd'hui, la LED interroge sur les effets de la lumière bleue et du flickering. Si la première a fait l'objet de rapports de l'ANSES et de la CIE définissant le rôle de la lumière bleue et ses limites, on peut se demander si le second est un phénomène contrôlable, mesurable et quels sont ses impacts sur la santé.

Les effets de la lumière sur l'homme ne sont pas les seuls à prendre en compte. Aujourd'hui, l'environnement dans son ensemble fait partie de la réflexion des politiques publiques.

L'arrêté relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses du 28 décembre 2018, définit un cadre réglementaire visant à préserver cette biodiversité, en régulant les flux, les puissances, les directions et les durées d'éclairage.

Cependant, les différents besoins en matière d'éclairage pour l'homme et pour la biodiversité rendent complexe l'application de ces réglementations et nécessitent de trouver un équilibre pour concilier les différentes attentes.

L'AFE profitera de l'événement pour exposer ses travaux et son analyse sur ce nouveau texte.

La ville inclusive

La lumière est un vecteur social dans la ville.

La notion de ville inclusive fait son apparition et pointe du doigt les inégalités dans les aménagements urbains, et la vision stéréotypée des territoires.

« La ville est faite par les hommes, pour les hommes » : la sécurité, l'accessibilité, la mobilité sont autant de points auxquels les populations, ainsi que les concepteurs, doivent être sensibilisés pour faire de la ville un espace égalitaire et accessible par tous : les hommes et les femmes, les jeunes et les moins jeunes, les valides et les non-valides.

Dès lors que les besoins sont parfaitement définis et que le parc est connu, les innovations technologiques apportent des solutions de plus en plus ciblées : luminaires connectés, marquage et revêtements routiers...

Les acteurs de l'éclairage sont plus que jamais impliqués dans l'évolution de la ville, dans le respect et la sécurité de l'Homme et de son environnement.

La région Grand Est, une parfaite illustration des enjeux de l'éclairage

La Ville de Strasbourg a bien compris ces enjeux : entre la mise en lumière de son patrimoine, la déclinaison de son Plan lumière dans ses quartiers, sa volonté, par le biais de la lumière, d'assurer la cohésion du territoire, et son engagement pour la biodiversité, Strasbourg se veut économique, écologique et innovante, et représente le candidat idéal pour ces journées européennes de l'éclairage inédites.

Capitale française des célébrations de Noël, avec son marché et ses illuminations, Strasbourg met en avant l'aspect social de la lumière grâce à des réalisations emblématiques en coeur de ville mettant en valeur son architecture et son patrimoine.

Suivant cet exemple, Colmar, ville événementielle par définition, participe également au rayonnement de sa région et propose des animations lumineuses et culturelles innovantes, par le biais de projections vidéo pérennes sur plus d'une vingtaine de sites différents.

Ces journées permettront d'ancrer les besoins de lumière et les bonnes pratiques rendues possibles par la connaissance et l'expertise des acteurs de l'éclairage. Elles seront le point de départ d'une réflexion menée par l'AFE sur la place et le rôle de l'éclairage demain dans les politiques urbaines et de la construction.

AU PROGRAMME

Informations et inscriptions sur www.jnl-afe.fr/strasbourg2020

Lundi 12 octobre

Table ronde : pratiques de l'éclairage en Europe

Lumière et santé

Enjeux environnementaux de l'éclairage

Dîner - Parlement Européen *(sur inscription)*

Mardi 13 octobre

Eclairage dans le bâtiment

La lumière urbaine comme vecteur social

Evolutions technologiques de l'éclairage

Séminaire de clôture du projet

Européen EMPIR SURFACE

Caractérisation de la surface des chaussées
pour un éclairage routier intelligent et efficace

Avec la participation de

Peter Blattner, président de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)

Lionel Brunet, président de LightingEurope et délégué général du Syndicat de l'éclairage

Bénédicte Collard, Responsable Eclairage Public Sibelga



ENTRETIENS POUR LE MAGAZINE DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE

Cliquez sur la photo pour lire l'article



Gaël OBEIN
Président de l'AFE
Président CIE-France



Marie-Pierre ALEXANDRE
Directrice générale
de l'AFE



Roger COUILLET
Président
AFE Hauts de France
Responsable éclairage
extérieur Ville de Douai



Joël LAVERGNE
Responsable éclairage
public Ville de Toulouse



Gaël OBEIN
Président Collège
santé AFE
Responsable CRMR
OPHTARA HEGP, AP-HP
PARIS

RAPPEL DES RÈGLES D'HYGIÈNE LUMINEUSE

80 % des informations utiles à notre quotidien proviennent de la vue. Si la lumière est utile à l'Homme pour sa vision, elle est aussi vitale pour son bien-être et sa santé, notamment dans le cadre de la régulation des rythmes biologiques. C'est pourquoi, l'éclairage doit être adapté à chacun et à tout âge, car la relation œil/lumière, et ses effets biologiques et psychologiques, évolue tout au long de notre vie.

Les recherches sur les besoins de l'Homme en matière de lumière ont connu une véritable avancée depuis une douzaine d'années, et notamment avec la découverte des cellules à mélanopsine et des rythmes circadiens. Ces recherches amènent de plus en plus la médecine à utiliser la lumière comme un médicament.

Comme tout besoin biologique, le besoin en lumière de l'Homme présente un minimum et un maximum pour que le corps fonctionne correctement. Si des questions demeurent encore en suspens (dose de lumière bleue nécessaire pour affecter l'œil, intensité et durée d'exposition pour perturber le sommeil, relation myopie lumière/naturelle...), plusieurs principes d'hygiène lumineuse doivent être mis en place, en fonction de l'âge.

Pour lire la suite, [cliquer ici](#).

WEBCONFÉRENCE À VENIR

Réussissez votre projet d'éclairage public !

06/04/2020 - 10h30

[Information et inscriptions ici.](#)

APERÇU DE LA PRESSE DE MARS

ÉCLAIRAGE PUBLIC

Les élus coupent l'éclairage public d'Humières, les économies reversées au personnel soignant

Initiatrice de ce mouvement de solidarité, la commune invite ses voisines à lui enjoindre le pas. Le montant des économies d'énergie ainsi engendrées permettra de densifier les stocks du personnel soignant sur le territoire.

Note AFE: de plus en plus de collectivités éteignent l'EP en ce moment. Pas toutes avec des objectifs de solidarité...

L'éclairage à Paris : les enjeux de la prochaine mandature...

Quelle que soit la personnalité élue, le ou la prochain(e) maire de Paris devra faire face à des enjeux importants pour la vie quotidienne des Parisiens. Gestion des déchets, entretien de la voirie, éclairage public... Les sujets ne manquent pas et pèseront sur la réussite du prochain mandat.

Sécurité et éclairage : enjeux d'une campagne électorale...

Plusieurs accidents sont survenus, surtout en hiver, rue Nationale et avenue de la Libération. Des piétons renversés par des automobilistes qui ne les voyaient qu'au dernier moment.

Coronavirus: l'éclairage public coupé à Sainte-Ménéhould

La municipalité accompagne les mesures de confinement en coupant l'éclairage public.

Éclairage nocturne à Évreux : ANV-Cop 21 rallume le débat

L'action, spectaculaire, avait eu lieu le dernier week-end d'août : des militants d'ANV-Cop 21 (Action non violente) avaient badigeonné au blanc de Meudon les vitrines des commerces en infraction selon eux avec la loi sur l'éclairage nocturne. Le collectif militant se fend cette semaine d'une « lettre ouverte à monsieur le maire d'Évreux » pour tenter de passer un cap supplémentaire.

Pourquoi ne pas éteindre l'éclairage public de nuit pendant le confinement ?

C'est vrai, continuer à éclairer les rues vides toute la nuit, ça peut poser question en cette période de confinement. « La Ville d'Alençon ne pourrait-elle pas décider d'éteindre les luminaires pour faire un peu d'économie... et un geste écologique par la même occasion ? » C'est la question que se posent plusieurs internautes alençonnais sur les réseaux.

Pour dissuader les promeneurs du soir, le maire d'Objat (Corrèze) coupe l'éclairage public !

Le maire d'Objat, Philippe Vidau, a pris la décision de couper l'éclairage nocturne dans toute la commune, après avoir constaté que plusieurs personnes - « quelques irréductibles » - continuaient de se promener, notamment sur les berges du plan d'eau communal.

Pour inciter au confinement, «extinction des feux» dès ce samedi soir à Cannes

La ville de Cannes a décidé d'éteindre l'éclairage décoratif et de réduire celui des promenades piétonnes en cette période de confinement.

ENVIRONNEMENT

Pollution, bruit, lumière... Les effets inattendus du confinement à Paris

...« Et surtout, Célia Blauel note «clairement une baisse de la pollution lumineuse» dans la capitale ces derniers jours. «Les enseignes de magasins ainsi que certaines publicités sont éteintes, ou plus allumées entièrement». Ces lumières sont souvent critiquées pour nuire au bon fonctionnement des cycles de sommeil des habitants des villes.

«La pollution de l'air, la pollution sonore et la pollution lumineuse sont des fléaux pour la santé des Parisiens ainsi que pour la biodiversité et la nature. On pourra s'interroger et tirer des enseignements pour la suite». »

L'éclairage du pont de Loire à Nevers est-il perturbant pour la faune ?

Les oiseaux, les poissons et les amphibiens qui vivent dans et autour de la Loire peuvent être dérangés par l'éclairage public en général. Et celui du pont de Nevers, qui vient d'être inauguré, en particulier. Le point avec la LPO et la fédération départementale de pêche.

Les amphibiens, (presque) tous fluorescents

La plupart des grenouilles, tritons et salamandres brillent sous la lumière bleue, et nous ne le savions pas.

Jonquières : la start-up Lumi'in lance un lampadaire urbain avec capteur de pollens

umi'in est spécialisée dans l'éclairage solaire. Basée dans les Alpes-de-Haute-Provence, avec une antenne dans les Bouches-du-Rhône et une autre dans le Vaucluse, à Jonquières, à l'approche du printemps, ce sont surtout ses capteurs pour contrer le pollen qui font mouche. Réservé aux abonnés

La pollution lumineuse perturbe les écosystèmes marins jusqu'à 200 mètres sous l'océan

Lorsque le soleil se couche, les humains laissent la lumière allumée. Mais cette pollution lumineuse qui nous permet de vivre la nuit perturbe les écosystèmes marins, et complique les efforts de la recherche qui ne peuvent s'effectuer correctement sans source de lumière.

Dans le cerveau de la « ville intelligente »

S'il est un concept dans l'air du temps, c'est assurément celui-ci. Pour peu que l'on s'intéresse aux villes et à l'urbanisme, la ville « intelligente » ou smart city est partout. Sa seule mention draine tout un imaginaire positif : c'est la promesse d'une ville plus juste, plus efficace, plus écologique, le tout grâce au numérique et aux algorithmes. Mais au-delà de ce parfum de modernité, qui n'est parfois qu'un vernis, de quoi parle-t-on exactement ? Qu'est-ce qui fait qu'une ville devient soudain intelligente ? Première certitude : cette intelligence ne date pas d'hier.

Huawei met le LiFi en lumière à l'hôpital

L'équipementier chinois Huawei a signé un accord avec la start-up allemande Schnell pour équiper les hôpitaux notamment avec du LiFi. Cette technologie réseau qui s'appuie sur la lumière pour transmettre les données se vante aussi d'être très sécurisée.

La lumière pour goûter au toucher

De nombreuses recherches visent à apporter le sens du toucher aux robots.

Lumière bleue : «60 millions de consommateurs» reconnaît sa toxicité et dévoile ses résultats de tests sur les verres

La question de la toxicité de la lumière bleue pour la rétine et de l'efficacité des verres anti-lumière bleue est un « marronnier » des magazines d'association de consommateurs. Dans son nouveau numéro de mars, «60 millions de consommateurs» ne déroge pas à la règle en lui consacrant un dossier complet avec des tests sur des verres MDD ou de marques.

Lumière du jour, bonjour !

Avez-vous déjà réfléchi au nombre de fois où on allume « la lumière » en plein jour pour accroître son confort à la maison ou au bureau ? Alors qu'on n'exploite pas suffisamment la lumière qui brille gratuitement dehors...

Coronavirus : solutions innovantes de désinfection à Limoges

L'épidémie de Covid-19 pose beaucoup de problèmes de désinfection. À Limoges, une jeune entreprise spécialisée dans la désinfection, sans chimie, par micro-ondes ou par lumière pulsée développe des solutions innovantes. Elle propose aussi gracieusement ses services.

Les meilleurs matériaux pour récupérer la lumière du soleil sous l'eau

Il existe peut-être de nombreux matériaux organiques et inorganiques négligés qui pourraient être utilisés pour capter la lumière du soleil sous l'eau et alimenter efficacement des véhicules submersibles autonomes, rapportent des chercheurs de l'Université de New York.

Orsteel Light, industriel azuréen de l'éclairage, s'engage dans la lutte sanitaire

Fabricant français d'éclairage haut de gamme, la société azuréenne Orsteel Light à Contes s'est engagée dans la lutte sanitaire en cours. Elle vient en effet de mettre au point une solution d'hygiaphone portable pour lutter contre la propagation du coronavirus. Suite à la publication de l'appel à projet: «Appel à projets de solutions innovantes pour lutter contre le COVID-19», la société que préside Daniel Sfecci, président par ailleurs de l'UIMM 06, a travaillé avec des professionnels de la santé pour mettre en place un système en usinage d'un «Hygiaphone portable» à installer sur les comptoirs des commerces ouverts à la population.

François Brunet : « valoriser le potentiel de la filière lumière »

Délégué général du cluster Lumière depuis octobre 2019, François Brunet met son expérience en marketing et communication en entreprises et au sein du pôle de compétitivité Axelera au service du cluster Lumière.

Un de ses salariés ayant été testé positif au coronavirus Covid-19, l'entreprise Europhane des Andelys, dans l'Eure, a fermé ses portes mardi 24 mars.

L'entreprise Europhane, située route de Paix aux Andelys dans l'Eure, a fermé ses portes mardi 24 mars.

Un salarié, travaillant au dépôt, a en effet été testé positif au coronavirus Covid-19. Les salariés ayant pu être en contact avec lui ont été informés de la situation.

Publié dans Eure Infos.

Schröder suspend temporairement la production de quatre usines européennes

Le Groupe Schröder, acteur mondial en solutions d'éclairage extérieur intelligent, a annoncé aujourd'hui la suspension temporaire de la production en quatre de ses usines européennes pour limiter la propagation du COVID-19.