

LES ADHÉSIONS 2021 SONT LANCÉES !

COMMUNICATION AFE LUMIÈRE D'AUTOMNE ET CONFINEMENT



Communication

9 novembre 2020
Paris

LUMIÈRE D'AUTOMNE ET CONFINEMENT

Le 2^e épisode de confinement intervient alors que nous venons de basculer en « heure d'hiver », synonyme de journées plus courtes et moins lumineuses. De ce fait, peu de soleil pénètre dans les maisons et appartements.

Le confinement entraîne une double peine pour notre moral, pour notre santé mentale et pour notre vision. Nous sortons moins, nous sommes moins exposés à la lumière naturelle, bénéfique pour l'organisme, et plus souvent exposés à la lumière artificielle.

WEBINAR «LA RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE» AFE / IDEALCO - 19 NOVEMBRE 2020

La rénovation de l'éclairage : comment accélérer la transition digitale du parc immobilier et urbain ?

Cette webconférence reviendra sur la révolution de l'éclairage grâce à la technologie LED. Outre les gains énergétiques, la rénovation de l'éclairage LED permet de mettre en place des systèmes connectés et de déployer de l'IoT tels que les détecteurs de présence, les capteurs de lumière, les capteurs environnementaux pour de nouveaux usages des espaces. La capacité de moduler la lumière dans le temps et de l'adapter aux activités humaines permet aussi une meilleure appréhension du cycle circadien humain ainsi qu'une meilleure prise en compte de la faune, de la flore. Un livre blanc a été réalisé à ce sujet par les associations AFE et SBA que vous pourrez découvrir lors de cette session.

[Information et inscription ici](#)

LES FORMATIONS CFPE À VENIR

Face à la très forte dégradation en ce moment de tous les indicateurs de l'épidémie ainsi qu'aux nouvelles annonces du gouvernement, nous avons souhaité, pour éviter tout risque de cluster, reporter les formations initialement prévues en Novembre aux mois de Décembre 2020 et Janvier 2021 (sous réserve d'une prolongation des nouvelles mesures sanitaires liées à la Pandémie COVID-19).

Nous comptons sur votre compréhension en cette année compliquée pour tous !

Formations reportées (en présentiel)

Formation DIALUX intérieur - **16 Décembre 2020**

Formation DIALUX extérieur - **17 Décembre 2020**

Formation LED niveau 1- **17 Décembre 2020**

Nos autres formations (en présentiel)

Eclairage public : cadre normatif et réglementaire - les atouts de la LED pour y répondre (ancien intitulé « La norme NF EN 13201 et les LED en éclairage public ») - **3/4 Décembre 2020**

Maintenance durable des réseaux d'éclairage extérieur - **15/16/17 Décembre 2020**

Formations en ligne

Monter efficacement un dossier CEE - **4 Décembre 2020**

Retour sur nos formations en région

En collaboration avec les Centres régionaux AFE

Base en éclairage extérieur, Caen, du 3 au 6 novembre ([photos](#))

Base en éclairage extérieur, Saint Briec, 23 et 24 septembre & 14 et 15 octobre

Initiation en éclairage, Caen, 28 et 29 septembre ([photos](#))

LA NEWSLETTER DU CFPE

Le Centre de Formation et de Perfectionnement en Eclairage (CFPE) a sa propre newsletter.

[Consultez l'édition de novembre](#)

L'AFE EN RÉGION

26 novembre 2020 - Caen

Assemblée générale du comité régional AFE Normandie

Le 26 novembre 2020 à 17h30

Lieu : SDEC Energie - Esplanade Brillaud de Laujardière - 14000 Caen

Contact : normandie@afe-eclairage.fr

1er décembre - en ligne

Webconférence Centre régional Grand Paris Ile de France

Le 1er décembre de 9h à 10h

Webconférence «Lumière et spectres», première d'une série consacrée à la lumière dans toutes ses dimensions. Avec l'intervention de Patricia EL BAAMRANI (REXEL) et de Caroline TO VAN TRANG (KONICA – MINOLTA)

Inscription obligatoire avant le 27 novembre : parisiledefrance@afe-eclairage.fr

Retrouvez toute l'activité de l'AFE et de nos centres régionaux sur [notre site internet](#)

WEBINAIRES ORGANISÉS PAR LE CLUSTER LUMIÈRE

Lundi 16 novembre, 14h

« Détection des personnes dans les bâtiments et le cadre urbain : les différentes technologies »

Mercredi 9 décembre, 14h

Webinaire « Les apports sociétaux de l'éclairage intelligent dans les métropoles, retours d'expérience et perspectives »

Vendredi 11 décembre, 11h

Webinaire « Eclairage muséographique et conservation préventive : éclairer pour l'avenir »

[Cliquer ici pour en savoir plus.](#)

ADHÉSION AFE 2021



LUMIERE SUR 2021

POURQUOI ADHERER A L'AFE ?

Respecter la charte de neutralité et d'éthique de l'association

- L'AFE est une association à but non lucratif garante de l'intérêt général, fondée en 1930, elle représente la France dans les instances de normalisation nationales et internationales.

15 délégations régionales de proximité, au plus près des adhérents, pour répondre à tous

Bénéficier d'une expertise technique globale reconnue et d'une veille réglementaire et normative :

- Délégations d'experts AFE auprès des services de l'Etat (ministère de l'écologie, organismes d'Etat...)
- Groupe de travail, clubs, collèges : « CIE-France », « Métropoles », « Collectivités locales », « Normalisation AFNOR », « Lumière naturelle », « Santé » ... auxquels vous pouvez participer. Contacter nous...
- Un réseau d'adhérents en région

Contribuer aux études et recherches en éclairage :

- Eclairage et biodiversité
- Eclairage pour l'autonomie des personnes âgées
- Besoins et les solutions en éclairage domestique. Edition d'un guide en 2021
- Programme ERASMUS Ecoslight.

Accéder à une documentation en ligne sur les normes et réglementations :

- Guide et recommandations AFE et CIE à prix spécial adhérents
- Trois guides sur la rénovation de l'éclairage (IoT, HCL et LED), réalisés en partenariat avec la SBA (Smart Building Alliance)
- LUX, la revue francophone de l'éclairage, revue des acteurs de l'éclairage : un bimensuel d'information, des dossiers thématiques, un nouveau site Internet avec un espace réservé aux abonnés, des lettres d'information mensuelles

Participer aux événements régionaux et nationaux sur toutes les thématiques de l'éclairage et de la lumière :

- Engagement de l'AFE national et de ses centres régionaux pour vous proposer des événements divers : workshops, conférences, visites de sites...
- Les Journées nationales de la lumière de l'AFE, événement majeur de l'éclairage, qui se tiendront à Strasbourg en octobre 2021. 2 jours de conférences et un espace d'exposition vous y attendent

Consulter l'annuaire des adhérents et trouver des experts pouvant répondre à vos besoins

Nouveau Site internet AFE en 2021, plus proche des adhérents : accès facilité, adhésion en ligne, espace dédié

Accéder aux formations en éclairage à des conditions privilégiées

- Formation à l'éclairagisme et à ses applications
- Nouveaux programmes, formations en ligne, en présentiel, Webinar. Créées et animées par les experts de l'AFE
- Newsletter spécifique sur l'actualité du centre de formation
- En ligne : testez votre niveau d'éclairage

L'adhésion 2021 au même tarif que 2020

Nous vous remercions de contribuer, par votre adhésion et votre participation aux groupes de travail, manifestations..., à faire de l'AFE la garante de l'intérêt général en matière d'éclairage et le dernier rempart à la protection des bonnes pratiques de l'éclairage en France.

En adhérent à l'AFE, vous serez les acteurs de demain pour un éclairage juste.

Je reste à votre disposition et à votre écoute.

Marie-Pierre ALEXANDRE
Directrice Générale de l'AFE

ENQUÊTE ERASMUS ECOSLIGHT

L'Association française de l'éclairage, dont une des missions est de « diffuser une meilleure connaissance de l'éclairage et de concourir ou participer au développement de la formation, de l'enseignement relatifs à l'éclairage et à tout ce qui s'y rattache », s'est engagée auprès d'Associations et d'universités européennes (dont l'Université de Toulouse III Paul Sabatier - Laplace) dans le programme ERASMUS Ecoslight (Eclairage intelligent éco-responsable)

Un des objectifs de ce programme est d'identifier de manière sectorielle les besoins et de développer des programmes de formation adaptés aux exigences du domaine afin de renforcer l'employabilité et d'améliorer les perspectives de carrière des professionnels de l'éclairage, tout en aidant le marché européen à trouver les compétences dont il a besoin pour accroître sa compétitivité.

Dans une première étape, nous souhaitons collecter les informations nécessaires à la bonne adéquation avec les besoins. Le questionnaire suivant a été développé pour identifier les compétences requises et les profils de postes (d'emploi) liés à l'éclairage intelligent, économe en énergie et durable pour les infrastructures, les villes, les bâtiments et les industries afin de répondre aux besoins du marché pour les concepteurs d'éclairage intelligent, soucieux de l'environnement.

Ce questionnaire anonyme vous prendra 15 minutes maximum.

[PROGRAMME ERASMUS - QUESTIONNAIRE ECOSLIGHT](#)

APERÇU DE LA PRESSE D'OCTOBRE

Communication AFE : Lumière d'automne et confinement

Le 2^e épisode de confinement intervient alors que nous venons de basculer en « heure d'hiver », synonyme de journées plus courtes et moins lumineuses. De ce fait, peu de soleil pénètre dans les maisons et appartements.

Interview Christophe Orssaud : Adapter son éclairage pour éviter les accidents (campagne CNSA, avec la collaboration de l'AFE et de l'AsnaV)

Un bon éclairage chez soi est essentiel pour éviter les accidents domestiques, surtout quand on avance en âge. Le Dr Orssaud, ophtalmologue, nous explique comment les personnes âgées peuvent améliorer l'éclairage de leur habitation.

AmorePacific publie une étude clinique sur la protection cutanée à la lumière bleue

Le centre de recherche anti-pollution d'AmorePacific Corp., le conglomérat de beauté sud-coréen, a développé la première méthode d'évaluation au monde pour empêcher la lumière bleue émise par les appareils numériques, tels que les téléphones, téléviseurs... d'atteindre la peau.

Les lunettes anti-lumière bleue sont-elles vraiment efficaces ?

En pleine expansion, le marché mondial des lunettes anti-lumière bleue pourrait atteindre 38 millions de dollars d'ici la fin de 2026 (contre 22 millions aujourd'hui). Mais ces lunettes valent-elles vraiment le coup ? C'est le débat qui fait rage sur la toile; certains remettant en cause leur efficacité. Des chercheurs viennent de montrer au contraire qu'elles permettraient d'améliorer le sommeil et la productivité au travail.

Lumière, dépression et confinement

Confinement : lumière, nourriture, exercice... Comment le gérer en automne ?

Le confinement a déjà été vécu par la population au début du printemps 2020, mais la deuxième séquence qui s'annonce cet automne induit l'adoption de nouvelles habitudes afin de le vivre au mieux.

Confinement : Avez-vous peur que le manque de lumière pèse encore plus sur votre moral ?

Même si le confinement n'est pas aussi strict qu'au printemps, nous allons tous passer plus de temps enfermés chez nous que d'habitude. Et avec la grisaille et les jours qui raccourcissent, on risque de ne pas beaucoup voir la lumière du jour. L'automne et l'hiver étant déjà propices à la dépression saisonnière, on peut tous s'attendre à avoir un coup de blues pendant ce reconfinement. Notamment les gens qui vivent dans des logements déjà sombres.

Guérir le cancer avec la lumière? Des physiciens russes présentent leurs avancées

Un homme sur cinq et une femme sur six développent tôt ou tard un cancer, selon les données de l'OMS. Aujourd'hui, il est possible de traiter les formes les plus graves de la maladie. Des scientifiques de l'université d'État de recherche nucléaire russe (MEPhI) ont présenté leurs avancées uniques dans ce domaine.

L'importance d'adapter les activités humaines à la lumière du jour

Changement d'heure. Dans la nuit de samedi à dimanche, les Québécois devront reculer l'heure et gagneront par conséquent une heure de plus pour dormir. Pour le scientifique et chercheur de l'Université d'Ottawa Joseph de Koninck, il est bon pour le corps et l'esprit que les activités humaines soient synchronisées avec la clarté.

L'éclairage adaptatif en temps réel bientôt réalité sur les autoroutes wallonnes

L'éclairage adaptatif en temps réel sera mis en place prochainement sur les bretelles d'autoroutes et les aires de repos modernisées en Wallonie, annonce mardi le consortium Luwa, issu d'un partenariat entre le privé et le public (PPP). Grâce à cela, l'intensité lumineuse des luminaires s'adaptera de manière automatique et instantanée lorsqu'un véhicule y sera détecté.

Couvre-feu : et si on éteignait enfin l'éclairage public ?

La généralisation progressive du couvre-feu remet en cause le bien-fondé de l'éclairage nocturne. Et si on profitait de la situation pour éteindre ?

Et si, pendant le couvre-feu, on coupait l'éclairage public, les enseignes de magasins etc... comment pourrait-on utiliser les économies générées pour soutenir les secteurs affectés ?

Éclairage public : «L'extinction n'est pas la seule solution»

Un projet a été lancé afin d'améliorer l'éclairage public dans le Briançonnais. Marie Kremenchoutzky, chargée de mission éducation au développement durable, associée à Marie Terrasse et Célia Grimal, sont à la baguette.

Strasbourg : La délicate question de l'éclairage public en pleine nuit

Difficile équilibre entre sécurité, protection de l'environnement et coût financier, l'éclairage public trouve des réponses bien différentes selon les communes

Confinement : Et si on éteignait l'éclairage public ?

La Société Astronomique de Bourgogne invite à engager une réflexion forte sur l'éclairage public.

Zéro pollution, lumière et calme : les clés de l'apprentissage

Dans une salle de classe, la (mauvaise) qualité de l'air, le bruit et le manque de luminosité nuiraient à la qualité de l'enseignement et de l'apprentissage. Pourquoi la lumière artificielle menace-t-elle les animaux ?

SANTÉ

ÉCLAIRAGE PUBLIC

ENVIRONNEMENT

Lumière, faites l'expérience !

La lumière est un ingrédient essentiel à notre vie. Chaque jour, elle nous accompagne, nous appuie dans nos tâches, et participe au développement de notre société. Voici une exposition qui nous éclaire sur la nature et les applications de la lumière, qui croise des disciplines variées comme l'astronomie ou la médecine.

L'étude de la lumière : une aventure qui a chamboulé notre représentation du monde

Les technologies reposant sur la connaissance et la maîtrise de la lumière sont devenues incontournables : écrans, télécommunications, imagerie ou encore laser et ses nombreuses applications.

Ces physiciens sont parvenus à emmagasiner puis à restituer de la lumière

Le professeur Patrick Windpassinger et son équipe de l'université Johannes Gutenberg ont réussi à emmagasiner de la lumière à l'état quantique dans une mémoire, à la transporter et ensuite à la réémettre en conservant quasiment toutes ses propriétés.

Voir naître la technologie des écrans OLED de demain

Le CEA, associé à l'ENS Paris-Saclay, et les universités de Rennes et de San José (USA), a développé de nouvelles molécules émettrices de lumière possédant des propriétés qui améliorent la consommation énergétique et la production lumineuse des diodes électroluminescentes organiques (OLEDs). Il s'agit de la première étude corrélant la structure et les propriétés de ce type de matériaux, à l'avenir prometteur dans les technologies d'affichage.

Phares automobiles : à quoi ressemblera l'éclairage de demain ?

Tandis que la France vient de changer d'heure, intéressons-nous ce dimanche à l'éclairage. À l'heure on l'on parle d'éclairage intelligent, le temps des phares jaunes semble bien loin. Nos voitures sont désormais capables de voir à des centaines de mètres, de repérer les animaux la nuit et bientôt de projeter aux sols des informations pour prévenir les piétons. Une vraie révolution qui va presque rendre nos nuits plus belles que nos jours.

Des avancées sur la recherche des LED à polymère

Les équipes des Universités Heibel North, Xingtai (Chine) et Polytech Nice ont découvert une meilleure efficacité (de 83%) des PLED (diodes électroluminescentes à polymère). En effet, les récents résultats publiés le 7 septembre dans EPJ B ont montré que les impuretés du polymère en interaction avec les excitons des triplets seraient acteurs de l'augmentation de l'efficacité des PLED, offrant ainsi des indices sur les mécanismes moléculaires impliqués.

Des nanopérovskites moulées sur du savon pour produire de la lumière polarisée

Quand une onde lumineuse se propage en ligne droite, elle oscille perpendiculairement à sa direction de propagation. Quand ces oscillations sont toutes orientées de la même façon, on parle de polarisation linéaire ou circulaire (CPL) de la lumière.

Télétravail : Dyson se lance dans l'éclairage avec une lampe qui réagit à votre présence et à votre environnement

Dyson vient de publier une étude sur l'éclairage lorsque que l'on télétravaille. Découvrez la meilleure façon de vous éclairer pour ne pas vous fatiguer.

Revue Lux n° 307 (septembre/octobre 2020)

Communiqué Lumenpulse

L'homme de l'ombre de la Fête des Lumières à Lyon, n'est plus : Jean-François Zurawik tire sa révérence

Le Salon des Maires 100 % digital cette année

Le Salon de Maires et des Collectivités Locales se transforme et propose un ensemble de solutions adaptées aux enjeux des transitions auxquels les territoires font face dans un contexte de crise sanitaire et de nécessaire relance économique.

Lyon : la Fête des Lumières 2020 annulée

En raison de la situation sanitaire liée au Covid-19 dans la région lyonnaise, la Fête des Lumières 2020 va être annulée.

Rolls-Royce: L'emblème lumineux est... illégal !

AUTO Les clients de la célèbre marque britannique ne pourront plus orner leur calandre d'un Spirit of Ecstasy lumineux. En effet, il est désormais interdit par de nouvelles décisions de l'Union Européenne.

Faut-il être une lumière pour choisir la bonne ampoule? Mesurez vos connaissances en éclairage ici!

Cette peinture est capable de réfléchir 95,5 % de la lumière

Une peinture blanche capable de refléter un peu plus de 95 % de la lumière qu'elle reçoit, c'est la nouvelle découverte d'une équipe de scientifiques, publiée dans la Cell Reports Physical Science. Des propriétés qu'elle acquiert grâce à sa composition, en grande partie constituée de carbonate de calcium.

Chauffage, lumière... Le réseau électrique français sera-t-il capable de supporter un confinement en hiver ?

Le gestionnaire du Réseau électrique français (RTE) se montre quelque peu pessimiste sur ce confinement et craint une consommation beaucoup trop importante d'énergie. Dans le pire des scénarios, il s'agirait alors pour RTE, de procéder à des coupures ciblées si le réseau est trop chargé.

Podcast : Savons-nous ce qu'est la lumière

«La lumière éclaire et fascine l'humanité depuis le début des temps. Ce n'est cependant que durant les quatre derniers siècles que nous en avons progressivement percé les secrets...» Serge Haroche

Vidéo. Bayonne: un mur de leds pour peindre en lumière

Antonin Fourneau a mis au point et breveté un mur de leds sur lequel chacun peut peindre. Une éponge humide, un pinceau trempé dans l'eau, un spray peuvent servir à dessiner sur la paroi qui s'illumine au contact de l'eau. La lumière remplace la peinture. L'œuvre disparaît en séchant.