

afe
Échangeons la lumière



Les journées nationales de la **Lumière**

Du 11 au 13 septembre 2016

LYON

L'innovation au cœur des journées nationales de la lumière 2016



Credit photo : ©Michel Djaoui



Credit photo : ©Michel Djaoui

La 40^e édition des Journées nationales de la lumière de l'AFE aura lieu du 11 au 13 septembre 2016.

Ces journées se sont imposées comme le rendez-vous des acteurs publics, institutionnels et privés, de l'éclairage. Tous viennent y chercher ces éléments uniques aux Journées nationales de la lumière de l'AFE : des retours d'expérience nationaux et internationaux sur l'état des connaissances techniques et scientifiques sur l'éclairage.

L'éclairage et la lumière sont aujourd'hui appréhendés de deux manières différentes : les visionnaires, qui ne raisonnent plus qu'en « smart », en tout connecté, et les pragmatiques qui ne raisonnent qu'en termes de dépenses d'investissement. Or, des dépenses d'investissement sont inéluctables d'ici 2020, en éclairage intérieur comme en éclairage extérieur, du fait des évolutions de la réglementation française et européenne.

Les Journées nationales de la lumière 2016 proposent donc de donner les clés de compréhension et des réponses applicables sur le terrain afin d'anticiper ces évolutions et de constituer une passerelle, de la transition éclairagiste à l'action éclairagiste.

Laboratoire d'innovations en matière de technologies et de développement durable, Lyon et la région Rhône-Alpes seront sans aucun doute le point de rencontre incontournable des acteurs de la lumière et de l'éclairage.

N'attendez pas plus longtemps pour inscrire les dates des 11, 12 et 13 septembre sur vos agendas. Rejoignez-nous et inscrivez-vous pour qu'ensemble, nous puissions passer de la transition à l'action éclairagiste.

Alain Azaïs,
Délégué Général de l'AFE

Les JNL 2016 de l'AFE sont organisées avec le soutien de :



**REMISE DES TROPHÉES DE L'ÉCLAIRAGE
INNOVANT AFE/ID EFFICIENCE TERRITORIALE®**
13 septembre 2016 à midi

Mettre en valeur les pratiques innovantes et exemplaires en matière d'éclairage.

Avec 80 % d'installations obsolètes dans le tertiaire (public et privé) et 80 % des lampes d'éclairage public qui auront dû être ou seront remplacées entre 2012 et 2017 du fait de la réglementation européenne, l'éclairage représente un véritable gisement pour la transition énergétique française. C'est pourquoi l'Association française de l'éclairage et ID Efficience Territoriale - le magazine des innovations territoriales - en

partenariat avec le Syndicat national des directeurs généraux des collectivités territoriales (SNDGCT), la FNCCR, les techniciens territoriaux de France (ATTF), l'éco-organisme Récyllum et Lux, la revue de l'éclairage ont mis en place les trophées de l'éclairage innovant AFE/ID Efficience Territoriale®. Ces Trophées ont pour but de mettre en valeur les pratiques innovantes et exemplaires des collectivités locales et des maîtres d'ouvrage en matière d'éclairage.

En partenariat avec :



Plus d'informations sur www.afe-eclairage.fr rubrique « Trophées de l'éclairage innovant AFE/ID Efficience Territoriale® »

**LES JOURNÉES NATIONALES DE LA LUMIÈRE DE L'AFE,
VITRINE DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR L'ÉCLAIRAGE DE DEMAIN**
12 et 13 septembre

Cet espace est organisé en partenariat avec le Cluster Lumière.

Dans le cadre des JNL 2016, une exposition de solutions innovantes pour l'éclairage sera mise en place pour les deux jours. Cette exposition vise à donner de la visibilité aux solutions innovantes

pour l'éclairage de demain, aussi bien en éclairage intérieur qu'en éclairage extérieur.

D'autre part, les solutions innovantes et leurs auteurs seront présentés lors de deux conférences identiques le mardi 13 septembre à 8 h 30 ou à 10 h 30, au choix.

En partenariat avec :



Plus d'informations sur www.jnl-afe.fr/lyon2016 rubrique « Solutions innovantes ».

PROGRAMMES **SOCIAUX**

Dimanche 11 septembre 2016

20h00 Réception à l'Hôtel de Ville (sur inscription)
Allocutions d'accueil de Jean-Yves Sécheresse, Adjoint au Maire de Lyon, délégué à la sécurité, tranquillité publique et occupation non commerciales du domaine public, déplacements et éclairage public et du Président du centre régional « Rhône-Alpes » de l'AFE, Alain Van der Ham.

Cocktail dînatoire

L'Hôtel de Ville de Lyon, siège des grandes décisions, est aussi un palais d'une grande beauté...
Pénétrez dans l'un des plus beaux monuments historiques de la ville, œuvre de l'architecte Simon Maupin, puis de Jules Hardouin-Mansart qui le redressa après un incendie.
Ce chef-d'œuvre de l'architecture classique du 17^e siècle est somptueusement orné de remarquables décors peints baroques, de stucs, dorures et guirlandes qui font de ce lieu un véritable palais.
Au-delà de la façade, cet édifice vous offre un véritable jeu de lumières, de couleurs chatoyantes et matières nobles.

21h30 Départ pour la visite pédestre guidée de Lyon (Prestation offerte aux congressistes, sur inscription)

Lundi 12 Septembre 2016

Dîner à la Palmeraie de la Tour (sur inscription)

20h00 Départ de Lyon en car pour La-Tour-de-Salvagny

Implantée dans le Nord-Ouest Lyonnais, la Palmeraie de la Tour est un lieu original, dépaysant, totalement vitré et agrémenté de plantes exotiques. La terrasse extérieure, le jardin zen offrent une vue dégagée sur le Golf de La-Tour-de-Salvagny et sur la campagne.

En voiture : <http://palmeraie-delatour.com/plan-palmeraie.asp>, parking gardé sur place

20h30 Cocktail suivi du dîner

23h00 Fin du dîner et retour vers Lyon en car

PROGRAMME **DES CONFÉRENCES***

Lundi 12 septembre 2016

09h00 Accueil des participants

Michel Francony, Président de l'AFE
Jean-Yves Sécheresse, Adjoint au Maire de Lyon, délégué à la sécurité, tranquillité publique et occupation non commerciales du domaine public, déplacements et éclairage public
Paul Vidal, Président de l'USERAA (Union des syndicats d'énergies Rhône Alpes Auvergne)

09h30 À la lumière des besoins humains

Efficiences visuelle
Olga Faure Olory, journaliste, chargée des partenariats pour l'association Handicapzéro et consultante basse vision
Retours des travaux AFE / Ministère de la santé sur l'éclairage des maisons de santé
Richard Zarytkiewicz, expert AFE
Résultats de l'étude AFE / Institut de la Vision sur la définition des limites de luminance acceptables par l'œil humain.
Karine Becker, chef de projets Streetlab, Institut de la Vision

Photo toxicité et pathologies de la rétine : implication pour les luminaires à LED.
Serge Picaud, directeur de recherches INSERM, Institut de la Vision

Prise en compte de la biodiversité : cas pratique de la RICE - Hautes-Pyrénées
Bruno Rouch, directeur général du SDE 65

Les effets non-visuels de la lumière : état des lieux et perspectives
Yannick Sutter, Directeur national de la Division 3 de CIE-France, LUMIBIEN

Lumière naturelle dans le bâtiment : réglementation, technologie, économies et ergonomie
Bernard Lepage, coordinateur Gif Lumière - Animateur du GT de normalisation sur les lanterneaux - Hexadome

Prise en compte du comportement de l'habitant dans les politiques d'efficacité énergétique
Yeelen Perrier, chargé de mission Sobriété Énergétique, Conseiller énergie, Agence locale de l'Énergie de l'agglomération de Lyon

11h35 Questions/réponses avec la salle

11h50 Pause déjeuner

Credit photo : ©Marie Perrin - Centre de congrès de Lyon



Credit photo : ©Michel Djaoui



13h45 Obligations de rénovation en éclairage public : quelles solutions ?

État des lieux des infrastructures d'éclairage extérieur en France

Frédéric Galloo, président de la commission « Éclairage public » du SERCE - Directeur du développement, Bouygues Énergies et Services

Évolutions 2016 de la norme AFNOR NF C 17-200

Christian Mousnier, président de la commission « U17- Installations électriques extérieures » de l'AFNOR - Président du centre régional Ouest-Atlantique de l'AFE

Évolutions 2016 de la norme NF EN 13201

Gilles Pierret, expert AFE - président de la commission de normalisation « éclairagisme » X90X de l'AFNOR - Directeur du développement et du BE photométrique, Comatelec

Financement de la rénovation en éclairage public : état et comparatif des solutions

Pascal Bouchet, président du centre régional Centre Val de Loire de l'AFE - Représentant des collectivités à la commission de normalisation X90X de l'AFNOR - Responsable éclairage public du Syndicat intercommunal d'énergie d'Indre-et-Loire (SIEIL)

Importance et méthodologie du diagnostic en éclairage public

Jean-Pierre Cardia, président du centre régional Auvergne Limousin Berry de l'AFE - Président d'Inergie Adapt

Priorités d'investissement pour les collectivités rurales pour les 5 prochaines années

Bertrand Lachat, président du SEDI 38

Priorités d'investissement pour les métropoles pour les 5 prochaines années

Joël Lavergne, représentant du Groupe « AFE Métropoles »

Comparaison avant/après des solutions pour réaliser des économies d'énergie

Claude Boisson, chef de la Division Collectivités Territoriales, Séolis

15h30 Questions/réponses avec la salle

15h45 Pause

16h15 Obligations de rénovation en éclairage intérieur : quelles solutions ?

Résultats de l'enquête sur l'état des bureaux en France

Bruno Lafitte, ingénieur ADEME, Éclairage et environnement électromagnétique

Perspectives d'ici 2020 : les obligations réglementaires en France

Dominique Ouvrard, délégué général adjoint du Syndicat de l'éclairage, membre de LightingEurope et **Nathalie Coursière**, vice-présidente de la commission « Gestion de l'éclairage » du Syndicat de l'éclairage

Economies réalisables en rénovation et dans les travaux neufs

Patricia El Baâmrani, vice-présidente de la commission « Éclairage intérieur » du Syndicat de l'éclairage - Directrice Support Projets & Solutions, Zumtobel

Les solutions de financement sur infrastructures réseaux et sur exploitation, gestion et pilotage

Michel Chauvin, expert Lumière, direction Commerce EDF et **Laurent Kraif**, CEO de Perfesco

Attentes et obligations des maîtres d'ouvrage : quelle place pour l'éclairage dans les projets privés ?

Gil Riemenschneider, responsable du Club End Users

Attentes et obligations des maîtres d'ouvrage : quelle place pour l'éclairage dans les projets publics ?

Gil Riemenschneider, responsable des Projets d'Amélioration des Espaces, RATP

17h45 Questions/réponses avec la salle

18h00 Fin de la 1^{re} journée

20h00 Départ de Lyon en car pour La-Tour-de-Salvagny

Dîner à la Palmeraie de la Tour (sur inscription - voir détails p. 4)

Mardi 13 septembre 2016

08h00 Lumières intelligentes : nouveaux standards et modèles économiques de l'éclairage public

Obligations réglementaires d'identification et de repérage des réseaux DT / DICT : quel impact ? Faut-il rénover l'éclairage public en même temps ?

Bruno Delique, directeur général du Syndicat départemental d'énergies du Calvados (SDEC)

Investissements nécessaires à la transition numérique de l'éclairage public

Philippe Badaroux, membre de la Commission « Éclairage public » du Gimélec - Président du Cluster Lumière - Président de BH Technologies



Transition numérique de l'éclairage public

Table ronde animée par :

Patrick Chaize, sénateur de l'Ain, maire de Vonnas - Président de l'AVICCA (Association des villes et collectivités pour les communications électroniques et l'audiovisuel)

Avec les interventions de :

- **Alexis Gellé**, chef des services Développement des réseaux d'énergie et Éclairage public Département énergie de la FNCCR
- **Eric Barbanchon**, maire d'Isigny-sur-Mer
- **Emilion Esnault**, conseiller municipal délégué de la ville de Toulouse en charge de l'éclairage public
- **Joël Lavergne**, représentant du Groupe « AFE Métropoles »
- **Christophe Reinert**, directeur de Smart Electric Lyon

Cas pratiques et retours d'expérience :

- La ville de Copenhague
Laurent Clément, directeur Europe, Citélum
- Générer du budget pour l'avenir de votre éclairage public,
Marc Villez, membre du Cluster Lumière et du Syndicat de l'éclairage - Directeur général de Lacroix-Sogexi
- La ville de Lyon
Thierry Marsick, directeur de l'éclairage public, Mairie de Lyon

09h45 Questions/réponses avec la salle

10h00 Pause

10h30 Lumières intelligentes : nouveaux standards et modèles économiques dans le bâtiment

Smartbuilding : économie, financement, rôle de l'éclairage, compétences et retours d'expérience

Table ronde avec les interventions de :

- **Huguette Annas**, architecte DPLG - Expert Lumière, EDF
- **François Darsy**, Philips Lighting, membre de la commission « Éclairage intérieur » du Syndicat de l'éclairage
- **Emmanuel François**, président de la Smart Building Alliance (SBA)
- **Gil Riemenschneider**, responsable des Projets d'Amélioration des Espaces, RATP
- **Marc Rozenblat**, président de la Smart Lighting Alliance (SLA)
- **Jean-Marc Vogel**, 1^{er} vice-président du Syndicat de l'éclairage - CEO de Ledvance

11h45 Questions/réponses avec la salle

12h00 Remise des 1^{ers} Trophées de l'éclairage innovant AFE/ID Efficience Territoriale® suivie de la pause déjeuner

14h00 Valoriser l'efficacité énergétique et environnementale dans une démarche exemplaire

Adapter et faire vivre ses prescriptions d'éclairage, l'exemple de la Ville de Paris
Patrick Duguet, chef de la section de l'éclairage public, direction de la Voirie et des déplacements, Mairie de Paris - Président du centre régional AFE Grand Paris - Ile-de-France
Nathalie Frayssinet, responsable « Plan Climat », Evesa

Le projet d'éclairage : la place de l'éclairagiste

Gérard Lesage, membre de la commission « Eclairage extérieur » du Syndicat de l'éclairage - Directeur général de Comatélec

Qualité des appels d'offres pour le dimensionnement des installations, choix du matériel, choix des intervenants (compétences...) etc.

Roger Couillet, en charge de l'éclairage public à la ville de Douai

Schémas de contractualisation : quel type de marché public ? La définition des objectifs et les moyens à mettre en oeuvre.

Jérôme Lelu, chef d'entreprise, Citéos Exploitation Centre Est

Modèle de clause pour le recyclage des produits de l'éclairage

Hervé Grimaud, directeur général de Récylum

Exemple de valorisation : la rénovation de salles de classe

Guilhem Massip, responsable énergie de la Communauté d'agglomération Pau Pyrénées

Exemple de valorisation : la certification ISO 14001 de la ville de Lyon (management environnemental)

Elise Fonseca, ingénieur Sécurité et Environnement, Direction de l'Éclairage public de la ville de Lyon

15h50 Questions/réponses avec la salle

16h05 Présentation de LUCI (Lighting Urban Community International) et des pratiques des villes à l'international

Mark Burton-Page, Directeur Général, LUCI

16h25 Clôture des Journées par Michel Francony, Président de l'AFE

17h15 Fin des JNL 2016

Les journées nationales de la **Lumière**

Du 11 au 13 septembre 2016

Lyon - Cité des Congrès
Le rendez-vous des acteurs publics,
institutionnels et privés de l'éclairage
www.jnl-afe.fr/lyon2016

Partenaires presse de l'événement



Association française de l'éclairage
17 rue de l'Amiral Hamelin
75783 Paris Cedex 16
01 45 05 72 00
afe@afe-eclairage.fr
www.afe-eclairage.fr