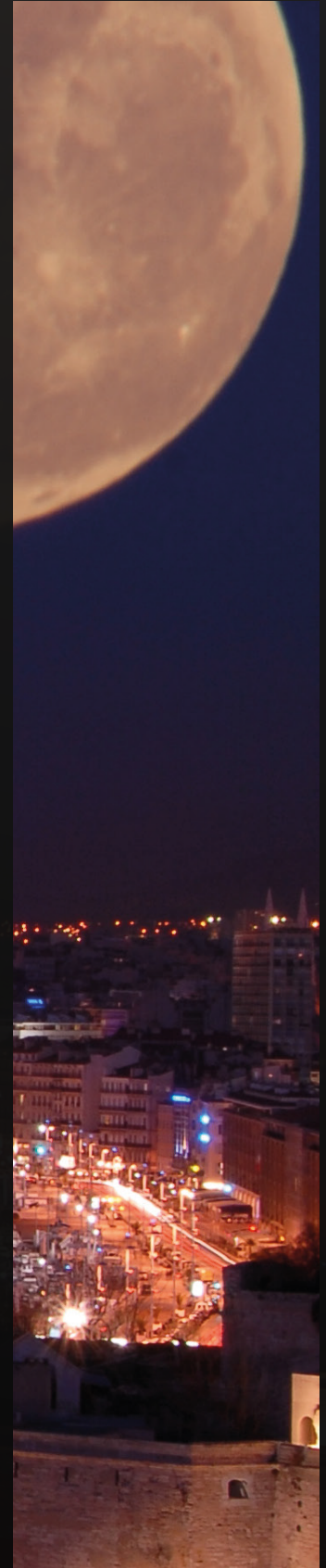
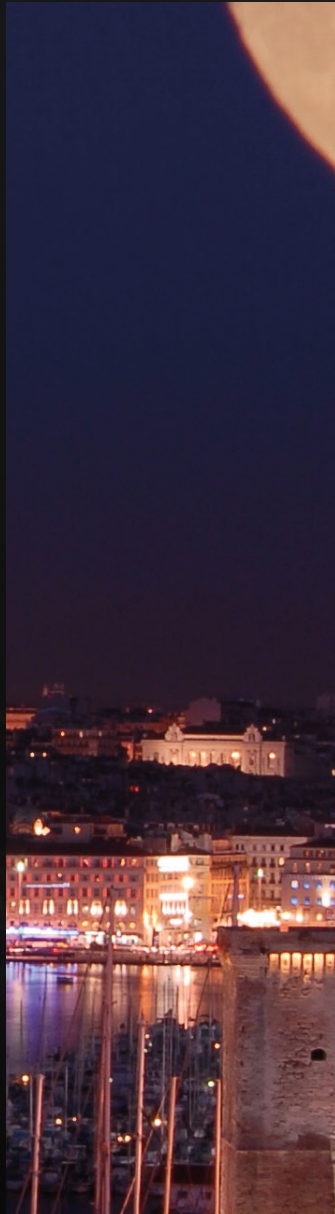


**afe**  
Échangeons la lumière



# Les journées nationales de la **Lumière**

Du 24 au 26 septembre 2018

**MARSEILLE**

Depuis 40 éditions, les Journées nationales de la lumière de l'AFE se sont imposées comme le seul rendez-vous capable de réunir les acteurs publics, privés et institutionnels de l'éclairage. Du 24 au 25 septembre 2018, la Ville de Marseille accueillera la 41<sup>e</sup> édition de ces journées, qui sont spéciales à plus d'un titre pour l'Association française de l'éclairage, avec notamment :

- Les résultats de plusieurs travaux et études menés par l'AFE (malvoyance, luminance, santé...) ainsi que le lancement d'autres études.
- Une journée « bonus », le 26 septembre, sur les besoins en lumière aux différentes étapes de la vie, offerte aux participants des JNL2018 - *dans la limite des places disponibles* - organisée en partenariat avec l'Association nationale pour l'amélioration de la Vue (AsnaV).

Bien évidemment, ces journées continueront à vous proposer ce qui fait la marque de fabrique de l'AFE : des sujets inédits qui vous aident, chaque jour, dans votre profession, aujourd'hui et demain, mais aussi des retours d'expériences applicables sur le terrain. Ces sujets, uniquement proposés par l'AFE, font l'actualité de l'éclairage pour les années à venir. A titre d'exemple, les thématiques « Obligations à venir » en éclairage public et en éclairage intérieur des JNL2016 ont fait l'objet d'une quarantaine d'articles entre 2016 et 2018 ainsi que de deux conférences au salon des Maires et des collectivités locales, dans le cadre du partenariat noué avec l'AFE (*programme 2018 à venir*).

Alors que les métiers de l'éclairage se questionnent, les JNL2018 mettront en avant la valeur ajoutée et les compétences nécessaires de l'éclairage d'aujourd'hui. Les nouveaux fondamentaux et définitions occuperont une place prépondérante pendant ces trois journées, mises au point nécessaires pour répondre aux évolutions des métiers d'aujourd'hui et de demain.

Des questionnements qu'illustrent parfaitement la région PACA et ses quelques 800 000 points lumineux. Si la région est un peu en retard en matière de rénovation par rapport au reste du territoire, elle n'en est pas moins une des plus mobilisées sur le sujet, en éclairage intérieur comme en éclairage extérieur (*voir le point sur l'état de l'éclairage en région PACA*).

Enfin, avec plus de 500 participants par édition, les JNL de l'AFE constituent le rendez-vous de tous les métiers publics et privés de l'éclairage. Les dirigeants et élus y rencontrent leurs homologues, clients et partenaires, les services techniques y trouvent des réponses auprès de leurs pairs tout en constituant leur réseau... Des temps d'échanges appréciés des participants et qui seront, pour cette édition 2018, soulignés par un espace de rendez-vous professionnels, appelé Business center.

Nous comptons sur vous pour faire de cette 41<sup>e</sup> édition un succès,

**Marie-Pierre Alexandre, Directrice Générale de l'AFE**



Credit photo : ©EDF, Michel Eisenlohr

# NOUVEAUTÉS

# 2018

## Trophées de l'éclairage exemplaire - AFE / ID Efficience Territoriale ©



**En deux éditions, les trophées de l'éclairage exemplaire - AFE / ID Efficience Territoriale © ont déjà mobilisé près d'une centaine de maîtres d'ouvrage publics et privés.**

Les trophées de l'éclairage exemplaire AFE / ID Efficience Territoriale ©, anciennement Trophées de l'éclairage innovant, mettront en valeur les pratiques exemplaires des maîtres d'ouvrage publics et privés dans trois catégories :

- Eclairage intérieur des bâtiments publics et privés
- Eclairage public, catégorie moins de 20 000 habitants et plus de 20 000 habitants
- Mise en valeur du patrimoine

Organisés en partenariat avec le Syndicat national des directeurs généraux des collectivités territoriales (SNDGCT), la FNCCR – Territoires d'Énergie (Fédération nationale des collectivités concédantes et régies), les techniciens territoriaux de France (ATTF), l'éco-organisme Réylum et Lux, la revue de l'éclairage, les Trophées de l'éclairage exemplaire AFE / ID Efficience Territoriale © seront remis lors des Journées nationales de la lumière de l'AFE.

### Calendrier

Ouverture des candidatures : 16 avril 2018

Date limite de candidature : 13 juin 2018

Pré-sélection du jury technique : 2<sup>e</sup> quinzaine de juin 2018

Réunion du grand jury : début juillet 2018

Remise des trophées : 24 et 25 septembre 2018 – JNL2018 – Marseille

[\*\*TELECHARGER LE DOSSIER DE CANDIDATURE\*\*](#)

Plus d'informations sur [www.afe-eclairage.fr](http://www.afe-eclairage.fr). Dossiers et questions à envoyer à Emeline Mas : [emas@afe-eclairage.fr](mailto:emas@afe-eclairage.fr) - 01 45 05 72 00

En partenariat avec



**Business center**

Un espace de rencontres, pour lequel les prises de rendez-vous sont disponibles dans la rubrique dédiée du site [www.jnl-afe.fr/marseille2018](http://www.jnl-afe.fr/marseille2018), est mis en place le 24 septembre 2018.

Voir page 11.

# PROGRAMME DES CONFERENCES

Lundi 24 septembre 2018

**08h30**      **Accueil**

**09h00**      **Discours d'ouverture**

**10h00**      **Mutualisation des réseaux et multifonctions des installations : quelle place pour l'éclairage ?**

**Réseaux et villes intelligentes : qu'est-ce qui est réaliste et qu'est-ce qui ne l'est pas ?**

*Place et rentabilité de l'éclairage dans la ville durable, retours d'expériences sur la réalité des installations mises en service et réalité des performances réalisées, modèle économique de la ville durable et fracture des territoires.*

**Evolutions réglementaires et évolutions technologiques : les conséquences pour l'éclairage**

*Conséquences pour l'éclairage, ses métiers, son ingénierie et son modèle économique des réglementations françaises et européennes open-data, RGPD, transition énergétique et biodiversité.*

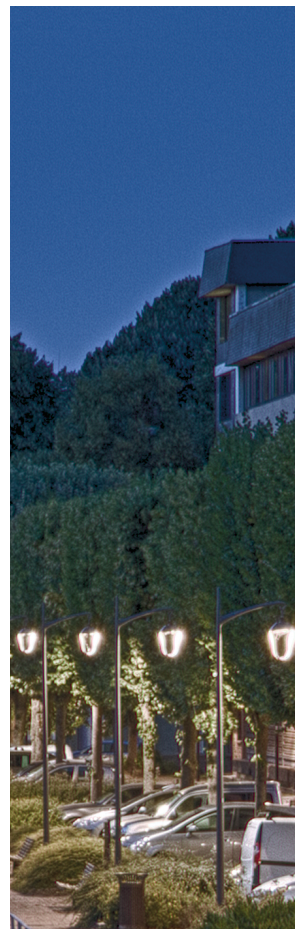
**Mutualisation des supports : la question des réseaux**

*Souvent oubliés, les supports constituent un véritable enjeu pour l'éclairage et la ville durable, aussi bien en matière de modèle organisationnel et économique que de modèle environnemental.*

**11h45**      **Remise des Trophées**

Remise des Trophées de l'éclairage  
exemplaire AFE / ID Efficience Territoriale ©  
catégories : Éclairage public moins de 20 000  
habitants et éclairage public plus de 20 000  
habitants.

**12h30**      **Pause déjeuner**





Crédit photo : ©iGuzzini, Gare St Roch Montpellier, AREP

## **14h00**      **Mutualisation des infrastructures : le point de vue des collectivités**

Retours d'expériences communes rurales et urbaines

Phénomène de l'absorption de la compétence éclairage public des communes rurales par les métropoles

Evolution des compétences de la ville et du service éclairage public, conséquences pour la dimension rurale, les appels d'offre, la modification et la prise de décision

## **15h40**      **Développement durable et responsabilité sociale : les nouvelles démarches en éclairage**

Bilan carbone de l'éclairage

*Enjeux de la définition du bilan carbone de l'éclairage et de son intégration dans la réglementation, éco-conception, méthode de calcul, intégration dans les appels d'offres, retours d'expériences...*

Recyclage et éco-conception de l'éclairage : bilan et perspectives

*Etat d'avancement du recyclage des technologies d'éclairage et avancées européennes.*

Biodiversité : impact des solutions de gestion et mise en place de trames

*Bilan des effets des différentes longueurs d'onde sur la biodiversité (état de la recherche), impacts des différents modes de gestion sur la biodiversité, cadre légal des trames sombres et état d'avancement des collectivités.*

Retours des métropoles sur les démarches environnement des collectivités

*Etat des projets des métropoles et retours d'expériences sur les résultats et les difficultés rencontrées.*

Cas pratique éclairage et biodiversité en région PACA

*La région PACA bénéficie d'une biodiversité exceptionnelle et est particulièrement exposée au changement climatique. Présentant des particularités régionales en matière d'éclairage par rapport au territoire national, cette intervention présentera des retours d'expériences régionales.*

## **18h20**      **Fin de journée et ouverture de l'espace Business center (Palais du Pharo)**

Mardi 25 septembre 2018

08h00 **Accueil**

08h30 **Eclairage intérieur : nouvelles définitions des besoins**

Etat et évolution de la rénovation des bâtiments en France – place de l'éclairage

Rénovation des bâtiments publics : réalité et enjeux à venir

*Echéances et enjeux réglementaires et économiques de la rénovation des bâtiments public (l'éclairage devient le 1<sup>er</sup> poste de consommation dans le bâtiment BBC, poids des CPE pour la rénovation, solutions de financement...).*

Réalité du bâtiment et des solutions connectées

Eclairage dans les bâtiments : cas pratique en région PACA

11h00 **Les fondamentaux actualisés**

Basculement vers les LED : les questions de l'après-vente

*Garanties des LED, SAV, maintenance des LED.*

Retours d'expériences sur la rénovation en LED

*Rapport qualité/prix des LED et analyse en coût global, définition des critères de pertinence du passage aux LED.*

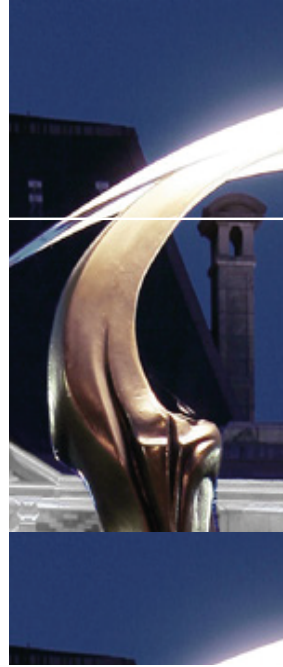
12h05 **Remise des Trophées**

Remise des Trophées de l'éclairage exemplaire AFE / ID  
Efficience Territoriale © catégories :

- Eclairage intérieur
- Mise en valeur du patrimoine

13h00 **Pause déjeuner**





**14h15**

**Diagnostic aérien, imagerie satellite et cartographies : quels résultats pour quelle utilisation ?**

*Résultats et utilisation (viabilité technique) de ces méthodes pour l'élaboration des politiques d'éclairage.*

**Luminance en éclairage : une nouvelle référence ?**

*Application en éclairage public et en éclairage intérieur du raisonnement en luminance.*

**Eblouissement et modulation temporelle de la lumière : nouvelle norme internationale**

*Flickering, papillotement et nouvelle norme internationale sur l'éblouissement.*

**IRC / CRI : nouvelle définition et applications**

*Applications de la nouvelle définition pour l'éclairage, perspectives d'évolution.*

**16h30**

**Discours de clôture**

**Et ne manquez pas la journée AFE / AsnaV du 26 septembre 2018 - Vision et éclairage : besoins, adaptation et protection tout au long de la vie**

*Note : les congressistes des JNL2018 peuvent participer gratuitement à la journée AFE / AsnaV (inscription obligatoire – nombre de places limité).*

*Voir page 9.*



Crédit photo : © GHM / Eclatec

# TEMPS DE CONVIVIALITÉ

Pour cette 41<sup>e</sup> édition, les Journées nationales de la lumière de l'AFE proposent plusieurs temps de convivialité, dès le dimanche 23 septembre.

**Dimanche 23 septembre 2018**

**20h00 Réception à l'Hôtel de Ville** (Sous réserve)  
*Offert aux participants des JNL2018 - sur inscription*

Idéalement situé au cœur du Vieux-Port, l'Hôtel de Ville est un des rares édifices à avoir survécu à la destruction du quartier, sous l'occupation allemande, en 1943.

Construit selon les plans de Mathieu Portal et Gaspard Puget (frère de Pierre Puget) par un architecte italien (dont la postérité ne retiendra pas le nom), l'édifice est connu des anciens Marseillais sous le nom de « la loge » (dérivé de l'italien « loggia »). Il doit beaucoup aux palais génois de l'époque.

L'objectif était de créer une façade d'apparat, tournée vers la mer, afin de mettre en scène l'autorité municipale et de contrebalancer l'architecture forte de l'Arsenal des Galères, représentatif de l'autorité royale, situé sur la rive opposée. Le bâtiment sera effectivement terminé et occupé à partir de 1673. Il sera agrandi au XVIII<sup>e</sup>, grâce à l'élargissement du quai, l'achat et l'alignement de maisons voisines.

La ville de Marseille et le centre régional de l'AFE vous accueillent pour un cocktail dinatoire avant de vous emmener pour une visite pédestre guidée de la ville à partir de 21h30.

**Lundi 24 septembre 2018**

**Dîner de gala - Centre des congrès - Palais du Pharo**  
(Sous réserve)

Le Palais du Pharo est un site exceptionnel, juché sur le plateau du Pharo, dominant le Vieux-Port et la rade de Marseille. Il est le symbole de l'attachement de l'Empereur Napoléon III à sa femme Eugénie et à la cité phocéenne.

## **Dîner assis**

Prix : 70 € HT par personne

*(Réservé aux personnes inscrites au congrès ou à une personne accompagnant un congressiste. Pour des invitations supplémentaires, nous contacter. Des frais de dossiers peuvent être ajoutés au prix du dîner.)*



Crédit photo : © Le Touquet, Selux, Néo light, X. Boymond



# PROGRAMME

## JOURNEE AFE / AsnaV

**VISION ET ÉCLAIRAGE : BESOINS, ADAPTATION ET PROTECTION  
TOUT AU LONG DE LA VIE**

**AFE / AsnaV\***

**Nombre de places limité.**

**Journée offerte aux participants aux JNL2018 - sur inscription.**



**Mercredi 26 septembre 2018**

**City Center Vieux Port - Marseille**

**08h00 Accueil**

**08h30 Discours d'ouverture**

**08h50 Pathologies visuelles et besoins lumineux : état des lieux et principes**

Santé visuelle en France et dans le monde

Développement des fonctions optiques, sensorielles et motrices de l'oeil et conséquences dans la vie quotidienne

**09h25 Vision et éclairage pour l'enfance /adolescence**

Enfants et adolescents : besoins lumineux et points de vigilance

La vue à l'école : bien voir pour bien apprendre

Eclairage scolaire : état des lieux et bonnes pratiques

Crédit photo : © AsnaV

\* Association nationale pour l'amélioration de la Vue



## 11h10 **Vision et éclairage à l'âge adulte**

Santé visuelle des adultes et vie professionnelle : incidence économique de la perte de productivité liée à la mauvaise vision

Eclairage au travail : les bonnes pratiques

## 11h50 **Pause déjeuner**

## 13h20 **Vision et éclairage à l'âge adulte**

Eclairage et malvoyance

*Résultats du panel test éclairage public et malvoyance AFE / Ville de Paris / Evesa / HandicapZéro*

Lumière, éclairage et sécurité routière : état des connaissances

Visibilité et éblouissement des usagers : applications en éclairage public

Cas pratique : lumière, éclairage et sécurité aérienne – éblouissement et charge mentale

## 15h05 **Vision et éclairage pour les personnes âgées**

Lumière et vieillissement oculaire

Applications à l'éclairage

## 16h15 **Clôture de la journée**



Crédit photo : © AsnaV

# RENCONTRES PROFESSIONNELLES

Deux temps de rencontres professionnelles sont prévus lors des JNL2018 les 24 et 25 septembre 2018 au Palais du Pharo :

- **L'espace exposition**, qui permet aux participants d'échanger avec les exposants sur les temps de pauses et de déjeuners.
- **L'espace Business center**, qui permet à ceux qui le souhaitent de prendre rendez-vous et d'échanger dans un cadre plus personnel.

## Espace exposition

Un espace exposition est prévu pendant les temps de pauses et de déjeuners.

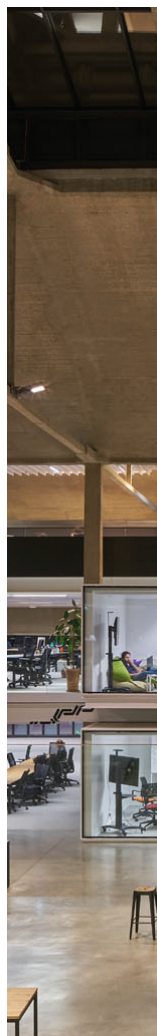
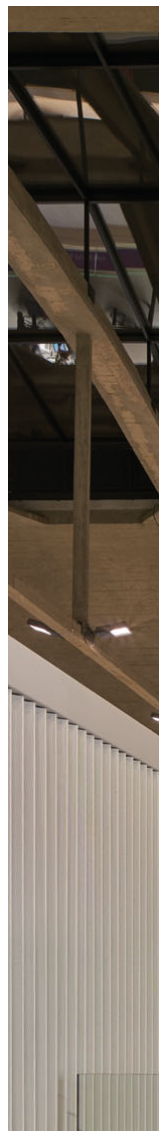
Tarif Adhérent de l'AFE : 1 200 € HT (incluant 2 inscriptions)  
Tarif Non adhérent de l'AFE : 1 500 € HT (incluant 2 inscriptions)

→ **Téléchargez le bulletin d'inscription exposant sur**  
[www.jnl-afe.fr/marseille2018](http://www.jnl-afe.fr/marseille2018)

## Business center

Les Journées nationales de la lumière de l'AFE, en complément des conférences et des moments de convivialité, constituent également un espace de rencontres professionnelles. Pour cette édition 2018, un système de rendez-vous est proposé aux participants des JNL2018, le 24 septembre 2018.

Gérez vos rendez-vous sur [www.jnl-afe.fr/marseille2018](http://www.jnl-afe.fr/marseille2018)



Credit photo : ©Guzzini, Station F, Agence Wilmotte

# INFORMATIONS PRATIQUES

Informations (accès, hôtels...) et inscriptions sur [www.jnl-afe.fr/marseille2018](http://www.jnl-afe.fr/marseille2018)

**Dates:** 24 et 25 septembre 2018 + 26 septembre 2018

**Lieux:**

**24 & 25 septembre :** Palais du Pharo - 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille

**26 septembre :** City Center Vieux Port - 2 rue Henri Barbusse, 13001 Marseille

**Profitez d'un tarif réduit en vous inscrivant avant  
le 1<sup>er</sup> août 2018**

La journée de conférences du mercredi 26 septembre dédiée à la lumière et à la vision est offerte aux participants des JNL2018 (sur inscription - nombre de places limité)

FRAIS D'INSCRIPTION	Règlement avant le 1 <sup>er</sup> Août 2018		Règlement après le 1 <sup>er</sup> Août 2018	
	Tarif Adhérent AFE	Tarif Non Adhérent AFE	Tarif Adhérent AFE	Tarif Non Adhérent AFE
<b>FORFAIT 2 JOURS</b> (Accès aux conférences, déjeuners)	<b>350 € HT</b> (420 € TTC)	<b>500 € HT</b> (600 € TTC)	<b>420 € HT</b> (504 € TTC)	<b>590 € HT</b> (708 € TTC)
<b>FORFAIT 1 JOUR (LUNDI OU MARDI)</b> (Accès aux conférences, déjeuner)	<b>290 € HT</b> (348 € TTC)	<b>370€ HT</b> (444 € TTC)	<b>350 € HT</b> (420 € TTC)	<b>470 € HT</b> (564 € TTC)
<b>OPTION : Dîner assis 70 € HT/personne.</b> <i>Réservé aux personnes inscrites au congrès ou à une personne accompagnant un congressiste. Pour des invitations supplémentaires, nous contacter. Des frais de dossiers peuvent être ajoutés au prix du dîner.</i>				
<b>Journée AFE / AsnaV du mercredi 26 septembre offerte aux participants aux JNL2018</b>				
<b>JOURNÉE AFE / AsnaV (hors participants JNL2018)</b>	<b>100 € HT</b> (120 € TTC)	<b>180 € HT</b> (216 € TTC)	<b>150 € HT</b> (180 € TTC)	<b>250 € HT</b> (300 € TTC)

**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](mailto:afe@afe-eclairage.fr)  
[www.afe-eclairage.fr](http://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



# Les journées nationales de la **Lumière**

Du 24 au 26 septembre 2018

Marseille

Le rendez-vous des acteurs publics,  
institutionnels et privés de l'éclairage

[www.jnl-afe.fr/marseille2018](http://www.jnl-afe.fr/marseille2018)

## Partenaires presse de l'événement



**afe**  
Échangeons la lumière

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](mailto:afe@afe-eclairage.fr)

[www.afe-eclairage.fr](http://www.afe-eclairage.fr)