

LUX

LA REVUE DE L'ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE URBAIN: LA NUIT ET SES MULTIPLES VIES ET USAGES

LES EFFETS DE LA LUMIÈRE
SUR NOTRE SANTÉ

BÂTIMENTS INTELLIGENTS,
INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE... QUEL
FUTUR POUR L'ÉCLAIRAGE?

la revue de l'éclairage

fondée en 1928 par Joseph Wetzel

e-AFE

17, rue de l'Amiral-Hamelin
75116 Paris

Association française de l'éclairage

Président

Gaël Obein
president@afe-eclairage.fr

Directrice de la publication

Marie-Pierre Alexandre
mpalexandre@afe-eclairage.fr

Rédaction

VertBatim
BP 50033
78590 Noisy-le-Roi Cedex

Directeur éditorial des médias LUX

Jacques Darmon
jacques.darmon742@orange.fr

Secrétaire de rédaction

Lucie Cluzan
luciecluzan@gmail.com

Ont collaboré à ce numéro

Jacques Darmon et Lucie Cluzan

Responsable commercial et publicité

Christian Gimaret
ch.gimaret@gmail.com
Tél. 33 (0) 6 20 98 41 14

Gestion et administration des ventes et paiements des publicités et abonnements

e-AFE
17, rue de l'Amiral-Hamelin
75116 Paris
secretariat@afe-eclairage.fr
Tél. 33 (0)1 45 05 72 00

Conception visuelle

Antoine Maiffret
www.maiffret.net

Impression

Imprimerie de Champagne
Langres (52)

En couverture

Une rue de Paris la nuit depuis la butte Montmartre.
© Unsplash

Dépôt légal : à parution.

Il est interdit de reproduire
tout ou partie du présent
magazine sans l'accord
de l'éditeur.

Imprimé en France.
version imprimée :
ISSN : 0024-7669
version numérique :
ISSN : 2822-7522



Cap sur JNL2025 !

Cette année, les Journées Nationales de la Lumière de l'AFE s'annoncent sous un jour totalement nouveau. Les 17 et 18 septembre, Paris deviendra le terrain de jeu et de découverte de tous les passionnés de l'éclairage. Deux jours intenses pour expérimenter, tester, manipuler, échanger... et surtout se laisser surprendre.

Ici, la transmission ne passera pas seulement par des conférences, mais se vivra au travers de démonstrateurs, d'expériences interactives et de retours concrets du terrain. Curiosité de rigueur : chaque atelier et chaque temps de rencontre seront autant d'occasions d'apprendre autrement, dans une atmosphère conviviale et pleine de surprises.

Ce programme inédit est le fruit d'une collaboration rapprochée entre les membres de CIE-France, chercheurs, enseignants, les fabricants, mais aussi les maîtres d'ouvrage publics et privés. Tous se sont réunis pour imaginer ensemble un format original et audacieux.

Avec une démarche volontairement pédagogique et ludique, ces journées invitent à revisiter les fondamentaux de l'éclairage pour repartir plus riches, inspirés... et éclairés, au sens propre comme au figuré.

Marie-Pierre Alexandre

Directrice générale de l'AFE

Septembre
2025

06

HISTOIRE

Du feu à la Led 900 000 ans d'évolution de l'éclairage

08

RENCONTRE

08 | Éclairage intelligent

Vu par Pascal Zératès et François-Xavier Jeuland

10 | Éclairage domestique

Roger Narboni : couleurs et IA

12 | Éclairage extérieur

Romain-Gaël Richard : la Led sur-mesure

15

ÉCLAIRAGE URBAIN

15 | Brest Exemple collaboration entre Brest Métropole et Noz Breizh pour un urbanisme nocturne

19 | Végétalisation Comment concilier végétation et éclairage urbain ?

22 | Conception lumière Emma Ferreira découvre le métier et témoigne

23 | Collaboration Agathe Argod et Élie Bouskela : conception lumière et intégration numérique

24

TERRITOIRE NOCTURNE

Visions croisées Luc Gwiazdzinski et Nicolas Houel : sortir de l'ombre la dimension de la nuit

28

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Drivers Un outils pour l'éclairage extérieur

30

EXPERTISE SANTÉ

30 | Sophie Jost

Un nouvel aperçu de la perception de la luminosité

32 | Christophe Martinsons

Certains indicateurs de la Led restent à modifier

34 | Christophe Orssaud

Les conditions d'un éclairage bénéfique à la santé

Les médias LUX



Rejoignez gratuitement

les plus de 2 000 destinataires

de la Lettre Lux

en vous inscrivant

sur le site www.lux-revue-eclairage.fr

ou via le flash code ci contre

