

LUX

LA REVUE
DE L'ÉCLAIRAGE

N°280

**DOSSIER : QUAND
L'INNOVATION CONTRIBUE
À LA SANTÉ ET AU BIEN-ÊTRE**

FLASHBACK

SCIALYTIQUE®, L'ÉCLAIRAGE
DES SALLES D'OPÉRATION

12

22

RECHERCHE
L'ÉCLAIRAGE EN ESPACES
SOUTERRAINS

LUMIÈRES DE VILLE

WORKSHOP AUTOUR
DE MEDELLIN EN COLOMBIE

30

46

FOCUS
LA NORME ENEC+
POUR LA LED

À LA LOUPE

L'ÉCLAIRAGE HYBRIDE
PAR ECHY

48



Directeur de la publication

Alain Azaïs
aazais@afe-eclairage.fr

Édition LUX

Marie-Pierre Alexandre
mpalexandre@lux-editions.fr

Rédaction

VertBatim
BP 50033
78590 Noisy-le-Roi Cedex

Directeur éditorial

Jacques Darmon
jacques.darmon742@orange.fr

Secrétaire de rédaction

Lucie Cluzan
luciecluzan@gmail.com

Ont collaboré à ce numéro
Roland Kuschner, Lucie Cluzan,
Christian Corbé,
Richard Zarytkiewicz,
Bernard Sanselme,
Claude Gronfier,
Frédérique Guérin

Maquette & exécution

e-look – Emmanuel Regard
eregard@e-look.fr

Publicité et Abonnements

Société LUX
17, rue de l'Amiral-Hamelin
75783, Paris Cedex 16
Tél : 33(0)1 45 05 72 22
editions@lux-editions.fr

Gestion et administration

des ventes et paiements

Publicité/Abonnements

B.E.C.
83/87, rue de Paris
92100 Boulogne-Billancourt
Mathieu Charron
Tél. : 33(0)1 40 90 65 90
m.charron@bec-paris.com

Impression

Imprimerie de Champagne
Langres (52)

En couverture : © Miguel Chevalier
La Vague des Pixels 2012, Miguel Chevalier
Installation de réalité virtuelle
Musique : Jacopo Baboni Schilingi
Festival a-part, Carrières de Lumières,
Baux-de-Provence
Logiciel Cyrille Henry / Antoine Villeret

Dépôt légal : à parution.
Il est interdit de reproduire tout ou partie du
présent magazine sans l'accord de l'éditeur.
Imprimé en France.

Un LUX de lumières

2015, proclamée par l'ONU « *Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière* », conforte le déploiement de *Lux. La Revue de l'Éclairage* et sa pertinence éditoriale vis-à-vis des technologies et des pratiques de *toutes les lumières*.

D'abord, en continuant de s'appuyer sur l'expertise de l'AFE (Association Française de l'Éclairage) qui diffuse le savoir et le savoir-faire de l'éclairage à tous et participe aux développements qualitatifs de la lumière et de l'éclairage. Elle est aussi prolongée par celles de tous les intervenants professionnels fabriquant, concevant, mettant en œuvre et exploitant les lumières intérieures et extérieures, fonctionnelles, architecturales et décoratives dans l'industrie, les infrastructures, les bâtiments et l'urbain.

Ensuite, en s'ouvrant plus encore à bon nombre d'autres applications. À savoir : les lumières signalétiques, dont les bonnes pratiques de l'accessibilité pour tous, et celles du balisage allant des infrastructures aéroportuaires... aux nez de marches lumineux ; les lumières sécuritaires, dont le réglementaire éclairage de sécurité, qu'il soit d'évacuation, d'ambiance ou anti-panique ; les lumières thérapeutiques, la luminothérapie contribuant à lutter contre la dépression saisonnière et les troubles du sommeil ; ou encore les lumières événementielles et scéniques pratiquées par les éclairagistes, régisseurs de lumière et autres prestataires de services.

Enfin, en n'oubliant pas la transition numérique, notamment concrétisée par la technologie LED introduisant un nouveau concept, celui du *Smart Lighting*. Aujourd'hui, les solutions d'éclairage ne se limitent plus à être efficaces et à consommer au plus juste. Devenant communicantes, elles doivent être connectées dans un *Smart Building* ou dans une *Smart City*. Il devient donc primordial de rendre accessibles les technologies d'avenir d'éclairage intelligent et performant. *Lux* s'y emploie !

Jacques Darmon,
Directeur éditorial



04

FLASH

ACTUALITÉS



10

LIVRÉ

PASSERELLE POUR VÉLOS
À COPENHAGUE



12

FLASHBACK

SCIALLYTIQUE®, L'ÉCLAIRAGE
DES SALLES D'OPÉRATION



14

DESIGN

ROSS LOVEGROVE,
DES LUMINAIRES EN BOUCLES



16

CULTURE

MIGUEL CHEVALIER,
DU PIXEL À LA CITÉ



19

RENCONTRE

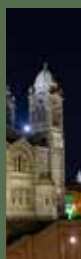
DIETMAR HALF, LA CONCEPTION
ARCHITECTURALE ET LE NUMÉRIQUE



22

RECHERCHE

PERCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE
DES ESPACES SOUTERRAINS



24

RÉALISATIONS

LA PASSERELLE
DU MONT-SAINT-MICHEL
LA CATHÉDRALE SAINTE-MARIE
MAJEURE À MARSEILLE



30

LUMIÈRES DE VILLE

WORKSHOP AUTOUR
DE MEDELLIN EN COLOMBIE



37

DOSSIER ÉCLAIRAGE ET BIEN-ÊTRE

QUAND L'INNOVATION CONTRIBUE À LA SANTÉ



46

FOCUS

LA NORME ENEC+
POUR LE BON CHOIX DE LED



48

À LA LOUPE

ECHY : LUMIÈRE NATURELLE,
ÉNERGIE ET BIEN-ÊTRE



51

ON AIME

SÉLECTION SALON DES MAIRES 2014
ET NOUVEAUTÉS



56

MADE IN FRANCE

AMBIANCE LUMIÈRE



59

SHOWROOM

LUG LIGHT FACTORY

60

SUR LE SECTEUR

62/64

AGENDA/RÉFÉRENCES

ABONNEZ-VOUS À LUX !

LA REVUE DE RÉFÉRENCE
SUR L'ÉCLAIRAGE ET LA LUMIÈRE

LUX, ce sont cinq numéros par an pour suivre toute l'actualité du marché national et international de l'éclairage : des dossiers, des points de vue, des rencontres et des débats, des produits innovants, des réalisations spectaculaires, des salons incontournables.

RENSEIGNEMENTS

SOCIÉTÉ LUX

17, rue de l'Amiral Hamelin
75783 Paris Cedex 16
Tél. : 33(0)1 45 05 72 22
editions@lux-editions.fr

ADMINISTRATION DES VENTES ET PAIEMENTS

B.E.C.

83/87, rue de Paris
92100 Boulogne-Billancourt
Mathieu Charron - Tél. : 33(0)1 40 90 65 90
m.charron@bec-paris.com

5 PARUTIONS
ANNUELLES

FRANCE **92€** TTC
(dont TVA 20 %, soit 15,34 €)

EUROPE et MONDE **100€**
(frais de port compris)