



PARIS-FRANCE

Grande Halle de la Villette

NEW!
THE INVESTOR
FORUM

14 & 15 OCTOBER 2014

CONGRESS & EXPO

LED Technologies
& lighting products

CONFERENCES PROGRAM

EXPO PASS INSIDE

2014

www.forumled.com

An event organized by



FORUM LED EUROPE

PARIS-FRANCE

Grande Halle de la Villette

ALL ABOUT LED TECHNOLOGY AND ITS APPLICATIONS

TOUT SAVOIR SUR LA TECHNOLOGIE DE LA LED ET SES APPLICATIONS



The 6th edition of the ForumLED congress will be a unique platform for information, exchange, networking and business development for all lighting professionals and end users

Pour sa 6ème édition le congrès ForumLED sera pour tous les professionnels de l'éclairage et les utilisateurs une plateforme unique d'information, d'échange, de réseautage et de développement commercial

CONFERENCES



ForumLED conference is aiming this year to delve deeper into 8 thematics through sessions hosted by top international specialists. Coming from laboratories, key companies and specialized public institutions, these speakers, selected by Programming Committee, will draw up for you a full and uncompromising picture and share their vision of the market and LED technology.

La conférence de ForumLED Europe abordera cette année 8 thématiques au cours de sessions animées par les meilleurs spécialistes internationaux. Issus de laboratoires, d'entreprises de pointe et d'instituts publics spécialisés, ces intervenants, sélectionnés par le Comité de Programmation, dresseront, pour vous, un état des lieux sans concession et partageront leur vision d'avenir du marché et de la technologie LED.



THE PROGRAMMING COMMITTEE LE COMITÉ DE PROGRAMMATION

Pr Nicolas GRANDJEAN

Director of the institute of Condensed Matter Physics, EPFL (Federal Institute of Technology Lausanne), Switzerland
Directeur de l'Institut de Physique de la Matière Condensée, EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne), Suisse

Mr Christophe MARTINSONS

Head of Lighting Department at CSTB (Scientific and Technical Center for Building), France
Responsable Division Eclairage au CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), France

Mr Patrick MOTTIER

Head of CEA Lighting Program (Atomic Energy office), France
Responsable du Programme Eclairage au CEA (Commissariat à l'Energie Atomique), France

Ms Margherita SUSS

Lighting designer and member of the executive committee, AiDi (Italian Association of illumination), Italy
Conceptrice Lumière et membre du comité exécutif, AIDI (Association italienne de l'éclairage), Italie

Pr Georges ZISSIS

Director of the "Lumière & Matière" (Light and Matter) Research Group, LaPlaCE (Plasma and Energy Conversion Laboratory), University of Toulouse, France
Directeur du groupe de recherche « Lumière et Matière », LaPlaCE (Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie) Université de Toulouse, France

EXHIBITION / EXPOSITION

WHO EXHIBITS?

120 specialists in LED solutions

In the two exhibition areas over 120 specialist firms will present their latest LED innovations and applications.

ForumLED - Technologies

The area of technologies and services for LED industry.

Manufacturers and distributors of:

- LEDs / OLEDs
- LED modules
- LED bulbs and tubes
- components (optical, electronic, thermal...)
- production tools for LED industry
- power supply, monitoring and control systems
- test and measurement equipment
- printed circuit boards and electronic cards

Technical and industrial engineering consultancy firms. Developers and distributors of IT solutions for LED industry. Laboratories, qualification and certification bodies.

ForumLED - Lighting Products:

The area of LED lighting systems and equipment.

Manufacturers and distributors of exterior LED lighting

- functional street lighting
- atmosphere street lighting
- architectural lighting

Manufacturers and distributors of interior LED lighting

- retail and hospitality sector lighting
- industrial lighting
- tertiary and healthcare sector lighting
- residential lighting
- emergency/safety lighting

Manufacturers and distributors of event and stage lighting. Developers and distributors of IT solutions for lighting. Manufacturers and distributors of other LED / OLED applications (displays...)

QUI EXPOSE ?

120 professionnels des solutions LED

Sur les 2 espaces de l'exposition plus de 120 sociétés présenteront leurs dernières innovations et leurs nouvelles applications LED.

ForumLED - Technologies :

L'espace dédié aux technologies et services de l'industrie de la LED.

Fabricants et distributeurs de :

- LED / OLED
- modules LED
- lampes et tubes LED
- composants (optiques, électroniques, thermiques...)
- outils de production pour l'industrie de la LED
- systèmes d'alimentation, de pilotage et de contrôle commande
- équipement de tests et mesures
- circuits imprimés et de cartes électroniques

Bureaux d'études technique et industriel. Concepteurs et distributeurs de solutions informatiques pour l'industrie de la LED. Laboratoires et organismes de qualification et de certification.

ForumLED - Lighting Products :

L'espace dédié aux systèmes et matériels d'éclairage à LED.

Fabricants et distributeurs d'éclairage extérieur LED

- éclairage public fonctionnel
- éclairage public d'ambiance
- éclairage architectural

Fabricants et distributeurs d'éclairage intérieur LED

- éclairage de commerces et CHR
- éclairage industriel
- éclairage tertiaire / établissements de santé
- éclairage résidentiel
- éclairage de sécurité

Fabricants et distributeurs d'éclairage événementiel et scénique. Concepteurs et distributeurs de solutions informatiques pour l'éclairage. Fabricants et distributeurs d'autres applications LED / OLED (display ...)

NEW!
NOUVEAU !

INVESTOR FORUM FORUM INVESTISSEURS

Wednesday October 15

10h00 - 13h00

Mercredi 15 octobre

10h00 - 13h00

The aim of Investor Forum is to connect innovative companies seeking for financing opportunities with venture capital firms and public investment authorities.

STEP 1 Experts are presenting LED market and its opportunities to investors

1. LED market, the lighting value-chain, and key-players
2. Perspectives and opportunities
3. Investment overview on LED sector
4. Case studies of successful fundings

STEP 2 Companies seeking for funds are introducing themselves to investors

With a short presentation (10 mn), the selected companies will have the chance to convince the investors.

Each presentation will be followed by a question-and-answer session with an investor panel (5 mn).

STEP 3 Companies and investors talk business in private

Networking cocktail (only open to the companies, investors and speakers) and provision of meeting areas.

Steps 1 and 2 will be open to the public (after registration)

L'objectif du Forum Investisseurs est de mettre en relation des sociétés innovantes, en recherche de capitaux, et des investisseurs publics et privés.

ETAPE 1 Des experts expliquent le marché des LED et les opportunités aux investisseurs

1. Le marché des LED, la chaîne de valeur, les principaux acteurs
2. Perspectives et opportunités
3. Panorama de l'investissement dans le secteur des LED
4. Exemples de financements réussis

ETAPE 2 Les entreprises en recherche de capitaux se présentent aux investisseurs

Lors des présentations rapides (10 minutes) les entreprises sélectionnées auront l'opportunité de convaincre les investisseurs.

Chaque présentation sera suivie par une séance de 5 minutes de questions posées par un panel de financeurs

ETAPE 3 Les entreprises et les investisseurs échantent en privé

Cocktail de réseautage (ouvert aux entreprises, aux investisseurs et aux intervenants) et mise à disposition d'espaces d'échanges.

Les Etapes 1 et 2 sont ouvertes au public (sur inscription)

**YOU ARE SEEKING FOR FUNDINGS AND
YOU WISH TO INTRODUCE YOUR COMPANY
AT INVESTOR FORUM, CONTACT :**

Laurent GITENET
info@forumled.com
+33 (0)4 37 40 31 65

**VOUS ETES EN RECHERCHE DE CAPITAUX ET
VOUS SOUHAITEZ PRESENTER VOTRE ENTREPRISE
LORS DU FORUM INVESTISSEURS, CONTACTEZ :**

Laurent GITENET
info@forumled.com
+33 (0)4 37 40 31 65

CONFERENCES SCHEDULE / HORAIRE DES CONFÉRENCES



Tuesday October 14



Mardi 14 octobre

09h00 - 09h30

Welcome speech and opening

09h30 - 11h00 SESSION 1

LED Markets

11h00 - 11h30

Coffee break

11h30 - 13h00 SESSION 2

Standardisation & Metrology

13h00 - 14h00

Lunch

14h00 - 15h30 SESSION 3

Power Supply and Drivers

15h30 - 16h00

Coffee break

16h00 - 18h00 SESSION 4

Emerging Production Technologies

09h00 - 09h30

Mot de bienvenue et ouverture

09h30 - 11h00 SESSION 1

Marchés des LED

11h00 - 11h30

Pause café

11h30 - 13h00 SESSION 2

Normalisation & Métrologie

13h00 - 14h00

Pause déjeuner

14h00 - 15h30 SESSION 3

Alimentations et Circuits de contrôle

15h30 - 16h00

Pause café

16h00 - 18h00 SESSION 4

Technologies de fabrication émergentes

Wednesday October 15

Mercredi 15 octobre

09h00 - 11h00 SESSION 5

White LEDs : New researches,
New results

11h00 - 11h30

Coffee break

11h30 - 12h30 SESSION 6

LED Phosphors

12h30 - 13h30

Lunch

13h30 - 15h00 SESSION 7

Smart & the City

15h00 - 15h30

Coffee break

15h30 - 17h00 SESSION 8

Intelligent Lighting & Intelligent Building

17h15 - 17h30

Congress conclusion

09h00 - 11h00 SESSION 5

LED blanches : Nouvelles recherches,
nouveaux résultats

11h00 - 11h30

Pause café

11h30 - 12h30 SESSION 6

Les luminophores

12h30 - 13h30

Pause déjeuner

13h30 - 15h00 SESSION 7

Smart & the City

15h00 - 15h30

Pause café

15h30 - 17h00 SESSION 8

Éclairage & Bâtiment intelligent

17h15 - 17h30

Conclusion du Congrès

09h00 - 09h30 WELCOME SPEECH AND OPENING / MOT DE BIENVENUE ET OUVERTURE

Welcome Speech

Jean-Pierre FRANCESCHETTI,
CEO CDO Events

Mot de bienvenue

Jean-Pierre FRANCESCHETTI,
Président CDO Events

09h30 - 11h00 SESSION 1

LED Markets

Economical, efficient and adapted to more and more sophisticated functions, LEDs will achieve 45% of world lighting market in 2016 and around 70% in 2020. Positions on component and lighting products markets are still to be taken and dealt. Which are the prospects and the winning strategies for tomorrow ?

Marchés des LED

Économiques, performantes et adaptées à des usages de plus en plus sophistiqués, les LED auront conquis 45% du marché mondial de l'éclairage en 2016 et près de 70% en 2020. Des places sur les marchés des composants et des luminaires restent encore à prendre et à distribuer. Quelles sont les perspectives et stratégies gagnantes pour demain ?

• **2014 LED Industry Update : Highlights and Future Trends**

Pars MUKISH, LED / OLED Activity Leader,
Yole Développement, France

• **Nouveautés dans l'industrie LED en 2014 : Focus et perspectives**

Pars MUKISH, LED / OLED Activity Leader,
Yole Développement, France

• **LED and technology transfert at CNRS (National Center for Scientific Research)**

Olivier DANIEL, CEO, FIST SA (France
Innovation Scientifique et Transfert), France

• **Les LED et le transfert de technologies au CNRS**

Oliver DANIEL, Directeur Général, FIST SA
(France Innovation Scientifique et Transfert),
France

• **Towards a European Lighting Strategy**

Martyn CHAMBERLAIN, Scientific Project
manager, Photonic Unit, DG CONNECT,
European Commission

• **Vers une Stratégie Européenne de l'Eclairage**

Martyn CHAMBERLAIN, Chef de projet
scientifique de l'Unité Photonique, DG CONNECT,
Commission Européenne

11h00 - 11h30

**Networking coffee break
and time for visiting
the exhibition**

*Pause café et temps
pour la visite de l'exposition*



11h30 - 13h00 SESSION 2

Standardisation & Metrology

Chairman: Joël THOMÉ, CEO, PISEO Lighting Innovation Platform, France

Tools and protocols to measure LED lighting systems are now established and known by all. Everyone is ought to use them properly. However, could efficiency be only measured in terms of luminous and energy performances ? Where are key players of labelling and standardization standing, and which are the concerns in hiding?

- Future work of the IEA-4E-SSL annex on LED lighting systems: challenges and possibilities

Peter BENNICH, Coordinator Lighting Program, Swedish Energy Agency, Sweden

- Advanced Applied Metrology for novel SSL

Elena REVTOVA, Research Scientist at Dutch Metrology Institute (VSL), Netherlands

- Benefit metrics are the key to greater value from SSL

Mark REA, Director of the Lighting Research Center at Rensselaer Polytechnic Institute, USA

Normalisation & Métrologie

Animateur : Joël THOMÉ, Directeur Général, PISEO Plate-forme nationale d'innovation mutualisée de la filière éclairage, France

Les outils et protocoles pour mesurer les systèmes d'éclairage LED sont établis et connus de tous. Chacun se doit de les utiliser. Pour autant, est-ce que l'efficacité se mesure seulement en terme de performances lumineuses et énergétiques ? Où en sont les acteurs de la labellisation et de la normalisation et quels en sont les enjeux cachés ?

- Travaux à venir de l'Annex IAE 4E sur les systèmes d'éclairage : enjeux et possibilités

Peter BENNICH, Coordinateur du Programme Eclairage à l'Agence Suédoise de l'Energie, Suède

- Métrologie appliquée pour les nouveaux éclairages LED

Elena REVTOVA, Chercheuse scientifique à l'Institut Hollandais de Métrologie (VSL), Pays-Bas

- Mesurer les bénéfices pour l'utilisateur : la clé pour une plus grande valeur des éclairages LED

Mark REA, Directeur du Centre de Recherche en Eclairage à Rensselaer Polytechnic Institute, Etats-Unis

13h00 - 14h00

Business lunch and time for visiting the exhibition

Déjeuner entre professionnels et temps pour la visite de l'exposition



14h00 - 15h30 SESSION 3

Power supply and Drivers

Chairman: **David BUSO**, Research-teaching fellow at Plasma and Energy Conversion Laboratory, University of Toulouse, France

Key elements of LED lighting systems, power supply and drivers are in the heart of current problematics of quality, efficiency and monitoring.

Analyses on these issues and presentation of tomorrow's innovation.

Alimentations et Circuits de contrôle

Animateur : **David BUSO**, Enseignant-chercheur au Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie, Université de Toulouse, France

Éléments-clés des systèmes d'éclairage à LED, l'alimentation et les circuits de contrôle sont au centre des problématiques de qualité, d'efficacité et de pilotage.

Analyses sur les enjeux et présentation des innovations de demain.

• Power management & Driver approaches for LEDs

Olivier TRESCASES, Research Scientist at Department of Electrical & Computer Engineering of University of Toronto, Canada

• Alimentation & drivers : Challenges et opportunités

Olivier TRESCASES, Chercheur au Département en Génie Electrique et Informatique de l'Université de Toronto, Canada

• LED Drivers and Controls

Ray-Lee LIN, Professor at the Electrical Engineering Department of the National Cheng Kung University, Taiwan

• Drivers LED et Contrôles

Ray-Lee LIN, Professeur en Génie Electrique à l'Université Nationale Cheng Kung, Taiwan

• Adding Intelligence to LED Drivers

Matthew DAUTERIVE, Field Application Engineer at RECOM, Austria

• Ajouter de l'intelligence aux drivers LED

Matthew DAUTERIVE, Directeur Technique chez RECOM, Autriche

15h30 - 16h00

Networking coffee break and time for visiting the exhibition

Pause café et temps pour la visite de l'exposition



16h00 - 18h00 SESSION 4

Emerging production technologies

Chairman: **Sophie CACLIN**, Director,
Orpin de Lune, France

Advent of 3D printing, coming of age of new plastics with high capacities in heat dissipation, omnipresence of silicon, presages of production by nano-sintering. Decoding to learn how next generation of lighting products will be produced

Technologies de fabrication émergentes

Animateur : **Sophie CACLIN**, Directrice,
Orpin de Lune, France

Avènement de l'impression 3D, arrivée de matières plastiques à haute capacité de dissipation thermique, omniprésence du silicone, prémices de production par nano-frittage. Décryptage pour savoir comment se fabriqueront les appareils d'éclairage du futur.

• Secrets to Using Polymers to Replace Metal and Manage Heat Build-up in Thermal Applications

Philippe CHABANNE, Industry Manager Europe,
Electrical & Electronics at PolyOne, France

• Les secrets pour l'utilisation des polymères dans le remplacement du métal et la gestion des applications thermiques

Philippe CHABANNE, Industry Manager Europe,
Electrical & Electronics chez PolyOne, France

• New LED Design Concepts Enabled by Optical Silicones

Hugo DA SILVA, Global Industry Director, LED
Lighting at DOW CORNING, Belgium

• Nouveaux designs d'éclairage LED rendus possibles par les optiques en silicone

Hugo DA SILVA, Global Industry Director,
LED Lighting chez DOW CORNING, Belgique

• Metal industry of powders : Nano-particles sintering in the service of lighting

Pascal REVIRAND, Head office of Innovative
powder technologies platform at French
Alternative Energies and Atomic Energy
Commission, France

• Métallurgie des poudres : le frittage de nano-particules au service de l'éclairage

Pascal REVIRAND, Responsable de la plateforme
Poudr'innov au sein du CEA (Commissariat à
l'Energie Atomique), France

• 3D printing brightens up LEDs

Jyrki SAARINEN, Research Scientist at the
Institute of Photonics of the University of
Eastern Finland, Finland

• Quand l'impression 3D éclaire l'avenir des LED

Jyrki SAARINEN, Chercheur à l'Institut de
Photonique de l'University of Eastern Finland,
Finlande

• How Friction Stir Welding (FSW) improves LED performance

Raymond WIGGER, Business Development
Manager at RUBITECH, Netherlands

• Comment le soudage de l'aluminium par friction malaxage améliore la performance des LED

Raymond WIGGER, Business Development
Manager chez RUBITECH, Pays-Bas

18h00 - 19h00

Time for networking and visiting the exhibition

Temps pour les prises de contact et la visite de l'exposition

Evening / Soirée

Cocktail Diner (upon registration)* *Cocktail dînatoire (sur réservation)**

09h00 - 11h00 SESSION 5

**White LEDs : New researches,
New results**

Chairman: Nicolas GRANDJEAN, Director,
Institute of Condensed Matter Physics,
EPFL (Swiss Federal Institute of Technology
in Lausanne), Switzerland

Enter deeply in the matter in order to understand how does a white LED work, which are its efficiency limits and how does it die. Zoom on the latest trails that will enable tomorrow to produce revolutionary white LEDs.

**LED blanches : Nouvelles recherches,
nouveaux résultats**

Animateur : Nicolas GRANDJEAN, Directeur,
Institut de Physique de la Matière Condensée,
EPFL (École Polytechnique Fédérale De Lausanne),
Suisse

Plongez au cœur de la matière pour comprendre comment fonctionne une LED blanche, quelles sont ses limites d'efficacité et comment elle meurt. Zoom sur les nouvelles pistes qui permettront demain de fabriquer des LED blanches révolutionnaires.

- The efficiency challenge of nitride LEDs at High current : the Auger effect

Claude WEISBUCH, Professor in the
Department of Materials at University of
California Santa Barbara, USA

- L'enjeu d'efficacité des LED en courant fort : l'effet Auger

Claude WEISBUCH, Professeur au Département
des Matériaux à University of California Santa
Barbara, Etats-Unis

- Does Nanowire LED become a reality ?

Philippe GILET, Technical Director at ALEDIA,
France

- Les nano-fils sont-ils devenus une réalité ?

Philippe GILET, Directeur Technique chez
ALEDIA, France

- LED technology for high performance applications

Berthold HAHN, Senior Director Chip R&D at
OSRAM, Germany

- La technologie LED pour des applications de haute performance

Berthold HAHN, Directeur Chip R&D chez
OSRAM, Allemagne

11h00 - 11h30

**Networking coffee break
and time for visiting
the exhibition**

*Pause café et temps
pour la visite de l'exposition*



11h30 - 12h30 SESSION 6

LED Phosphors

Chairman: Geneviève CHADEYRON,
Scientist at the Laboratory for Inorganic
Materials of Ecole Nationale Supérieure
de Chimie de Clermont-Ferrand, France

These little known components are playing an important part on the efficacy and the quality of white LEDs. Here again, research and development are opening up new horizons. Overview of their properties and of the different methods for their use.

Les luminophores

Animateur : Geneviève CHADEYRON
Chercheuse au Laboratoire des Matériaux
Inorganiques de l' Ecole Nationale Supérieure
de Chimie de Clermont Ferrand, France

Ces composants méconnus jouent un rôle essentiel dans l'efficacité et la qualité des LED blanches. Là encore la recherche et le développement ouvrent de nouveaux horizons. Vue d'ensemble sur leurs propriétés et sur les différentes techniques d'utilisation

• Luminescent Materials for LEDs with Ultimate Efficiency and Color Quality

Thomas Jüstel, Head of Department of
Chemical Engineering at University of
Applied Sciences Münster, Germany

• Matériaux luminescents pour LED avec la meilleure efficacité et qualité de couleur

Thomas Jüstel, Responsable du département
Génie Chimique à l'Université des Sciences
Appliquées de Münster, Allemagne

• Remote phosphors for lighting

Philippe SMET, Professor at Department
of Solid State Sciences, Ghent University,
Belgium

• Les Luminophores éloignés pour éclairage

Philippe SMET, Professeur au Département
Solid State Sciences, à l'Université de Ghent,
Belgique.

12h30 - 13h30

Business lunch and time for visiting the exhibition

*Déjeuner entre professionnels
et temps pour la visite
de l'exposition*



13h30 - 15h00 SESSION 7

Smart & the City

Chairman: Alexandre COLOMBANI,
Director, LUCI (Lighting Urban Community
International), France

For local authorities, Smart Lighting is the first concrete step for investing in Smart Cities. Which are the results for these smart lighting networks at public bodies level, but also in terms of people's perception ? Feedbacks on the experience from cities that tried out these technologies

Smart & the City

Animateur : Alexandre COLOMBANI,
Directeur Général, LUCI (Lighting Urban Community
International), France

Pour les collectivités, le Smart Lighting est la première étape tangible d'un investissement sur les Smart Cities. Quels sont réellement les résultats des réseaux d'éclairage intelligents au niveau des collectivités mais aussi en terme de perception par la population ? Retours sur expérience de villes qui ont testé ces technologies.

- LED lighting in the eyes of the people : City of Jyväskylä's approach to user-oriented outdoor lighting

Annukka LARSEN, City of Light Coordinator,
Jyväskylä, Finland

- L'éclairage LED aux yeux des citoyens : l'approche utilisateur originale de l'éclairage public de la ville de Jyväskylä

Annukka LARSEN, Coordinatrice du projet City
of Light, Jyväskylä, Finlande

- Brussels Ring 0 : Experience feedback on the first highway in Belgium enlightened with LED

Martin LEFRANCQ, Head of Public Lighting
Department, Bruxelles Mobilité, Belgium

- Ring 0 : Retour d'expérience sur le premier tronçon d'autoroute en Belgique équipé d'éclairage LED

Martin LEFRANCQ, Responsable cellule éclairage
public, Bruxelles Mobilité, Belgique

- Smart Lighting : new tool for light design
Lucas GOY, Lighting designer, Les Eclaireurs,
France

- L'éclairage intelligent, nouvel outil de composition lumière

Lucas GOY, Gérant - Concepteur Lumière,
Les Eclaireurs, France

15h00 - 15h30

Networking coffee break and time for visiting the exhibition

*Pause café et temps
pour la visite de l'exposition*



15h30 - 17h00 SESSION 8

Intelligent Lighting & Intelligent Building

Chairman: **Christophe RICHON**, Director,
LUX FIT, France

Light is from now on a connected object on a global network. Each lighting system will have to blend in the complex building IT infrastructure, receiving and sending information, and communicating with the end-user. The implementation of protocols like LiFi is entering in a crucial phase. Explanations and applications

Éclairage & Bâtiment intelligent

Animateur : **Christophe RICHON**, Directeur,
LUX FIT, France

Le luminaire est désormais un objet connecté sur un réseau global. Tout système d'éclairage devra s'intégrer à l'ensemble de l'architecture informatique du bâtiment, recevoir et envoyer des informations et communiquer avec l'utilisateur. La mise en place de protocoles de communication comme le LiFi entre ainsi dans une phase décisive. Explications et applications.

- **LiFi : The step-change in the available capacity of wireless communication**

Harald HAAS, PureLiFi, Founder and CEO,
Scotland

- **LiFi : Changement radical dans les capacités disponibles de communication sans fil**

Harald HAAS, Fondateur et Président
de PureLiFi, Ecosse

- **Bring Energy Efficiency in Buildings to the next level by intelligent lighting**

Thomas DREIER, Region Head LED Lamps
EMEA at OSRAM, Germany

- **Elever l'efficacité énergétique des bâtiments à un niveau supérieur grâce à l'éclairage intelligent**

Thomas DREIER, Region Head LED Lamps
EMEA chez OSRAM, Allemagne

- **Smart Lighting in the Internet-of-Things era – Past, present and future**

Jacob VAN DER POL, Program Manager
Smart Lighting at NXP, Netherlands

- **Le Smart Lighting à l'ère de l'internet des objets : Passé – Présent – Futur**

Jacob VAN DER POL, Program Manager
Smart Lighting chez NXP, Pays-Bas

17h15 - 17h30 CONGRESS CONCLUSION / CONCLUSION DU CONGRÈS

Closing speech & congress conclusion

Jean-Pierre Franceschetti,
CEO CDO Events, President

Discours de clôture & Conclusion du congrès

Jean-Pierre Franceschetti,
Président CDO Events

17h30 - 18h00

End of conferences and time to visit the exhibition

Fin des conférences et temps pour la visite de l'exposition



NETWORKING COCKTAIL DINNER

COCKTAIL DINATOIRE DE RESEAUTAGE

You want to reach out to suppliers or buyers in a more informal and friendly atmosphere, a cocktail dinner is proposed.

A unique opportunity to develop your network and ensure future collaborations!

On Tuesday October 14, 2014

Vous souhaitez rencontrer des fournisseurs ou des acheteurs dans un cadre plus informel et convivial, un cocktail d'atatoire vous est proposé.

Une occasion unique de développer votre réseau et faire émerger de futures collaborations !

Le Mardi 14 octobre 2014



www.forumled.com

14 / 15 OCTOBRE 2014

VENUE / Lieu
Grande Halle de la Villette
211 avenue Jean Jaurès
75019 Paris - France

CONTACTS

Jean Pierre Franceschetti
Président

Laurent Gitenet
Light Department Manager

Phone +33 (0)4 37 40 31 63
info@forumled.com

CD0 Events
152 Grande rue de
Saint Clair
Immeuble le Portant
69300 Caluire - France

HOW DO I REGISTER?

- **By Internet**
www.forumled.com
- **By mail**

Simply complete the registration form and return it before September 27th 2014, together with your payment. Access to the exhibition is free to conference participants and pre-registered professional visitors, throughout the duration of ForumLED.

COMMENT S'INSCRIRE ?

- **Par internet**
www.forumled.com
- **Par courrier**
Il vous suffit de compléter le bulletin d'inscription et le retourner avant le 27 septembre 2014, accompagné du paiement. L'accès à l'exposition est gratuit pour les participants aux conférences et pour les visiteurs professionnels pré-inscrits, pendant toute la durée de ForumLED.

REGISTRATION FORM / BULLETIN D'INSCRIPTION

COMPANY / SOCIÉTÉ : JOB TITLE / FONCTION :
 ACTIVITY / ACTIVITÉ :
☐ Mr / M. ☐ Ms / M^{me} NAME / NOM : FIRST NAME / PRENOM :
 ADDRESS / ADRESSE :
 COUNTRY / PAYS :
 POSTAL CODE / CODE POSTAL : CITY / VILLE :
 TELEPHONE : FAX :
 MOBILE : E-MAIL :
 WEBSITE / SITE INTERNET :

To send back by mail before September 27th 2014 with your payment or register online: www.forumled.com
 A renvoyer par courrier avant le 27 septembre 2014 accompagné du règlement ou inscrivez-vous sur www.forumled.com
 CDO Organisation / ForumLED Le Portant - 152 Grande rue de Saint Clair - FR-69300 CALUIRE - FRANCE

Description	Rate/ Prix HT	Tax/TVA 20 %	Tax incl./ Total TTC
☐ Registration to the conferences and to the exhibition * <i>Inscription aux conférences et à l'exposition *</i>	550 €	110 €	660 €
☐ Cocktail dinner / Cocktail dînatoire On Tuesday October 14, an evening party to develop your network and ensure future collaborations. <i>Le mardi 14 octobre, une soirée privilégiée pour développer votre réseau et faire émerger de futures collaborations.</i>	70 €	14 €	84 €
☐ Registration to Investor Forum <i>Inscription au Forum Investisseurs</i>	30 €	6 €	36 €
☐ Registration to visit the exhibition only <i>Inscription uniquement à l'exposition</i> Free access to the exhibition and the exhibitors workshops. <i>Une formule gratuite limitée à l'accès à l'exposition et aux ateliers techniques.</i>	Free Gratuite		
Mode de paiement : ☐ par chèque à l'ordre de CDO ☐ by bank transfer to the following account / par virement au compte FR76 3000 4006 2200 0102 1212 156 Bank Identification Code : BNPAFRPPTAS SAS CDO, stating "ForumLED" as a reference of the bank transfer operation SAS CDO, sous référence "ForumLED" Please attach the recap of the bank transfer, you will then receive a settled invoice <i>Justificatif de virement à joindre à ce bulletin, vous recevrez ensuite une facture acquittée</i>	TOTAL		 €

Date 2014
signature,

Company stamp / Cachet de l'entreprise

* **Registration to the conferences**
Including:
 » Participation to the two days of conference, with a French/English translation audio kit
 » Participants and speakers list
 » Lunches and coffee breaks
 » Access to the exhibition and exhibitors workshops
 » Exhibitors catalog

* **Inscription aux conférences**
Une formule complète incluant :
 » Participation aux 2 journées de conférence, avec mise à disposition d'un casque pour traduction simultanée de l'anglais au français
 » La liste des participants et orateurs
 » Les déjeuners et pauses café
 » L'accès à l'exposition et aux ateliers exposants
 » Le catalogue des exposants



CDO Organisation / ForumLED
Le Portant - 152 Grande rue de St Clair
FR-69300 CALUIRE - FRANCE