

Le 15 octobre 2008

## LE RAYONNEMENT DES JOURNÉES NATIONALES DE LA LUMIÈRE DE L'AFE A TOULOUSE

L'Association française de l'éclairage organisait les 36<sup>èmes</sup> JNL à Toulouse, les 29 et 30 septembre derniers. Avec 714 participants de tous horizons, ces Journées ont rencontré un vrai succès !



De la lumière vue par les spationautes, avec le témoignage émouvant de Patrick Baudry, à l'éclairage extérieur et intérieur sous le signe de la santé, de l'efficacité énergétique et des technologies nouvelles, les JNL ont rassemblé les professionnels de l'éclairage : des universitaires, des médecins, des étudiants, des fabricants, des élus, des représentants de services techniques des villes, de bureaux d'études, de syndicats d'électrification, des pouvoirs publics, des concepteurs lumière, des installateurs, des distributeurs, et les passionnés de la lumière.

### Les éclairages au service du développement durable



C'est sans complaisance, et avec une expertise reconnue sur les plans national, européen et mondial, que les conférenciers ont démontré, lors de ces Journées, l'importance d'une lumière suffisante et de qualité sur la santé et le bien-être des utilisateurs, et ont présenté les solutions d'éclairage respectueuses du développement durable, de la réglementation européenne et des normes. **Ces Journées ont répondu à bien des questions et ouvert de nouveaux horizons !**

- **En éclairage extérieur**, les conférenciers ont particulièrement développé l'aspect efficacité énergétique des installations, qui va de pair avec le contrôle du halo lumineux, nuisance la plus médiatisée car elle symbolise visuellement l'influence de l'homme sur la nature. Elle est la conjonction du halo naturel de l'atmosphère et du halo

artificiel, et joue le rôle de **révélateur de la pollution de l'air**. Si la lumière a parfois suscité d'hasardeuses vocations, tant du côté des vendeurs que du côté des acheteurs, l'utilisation aujourd'hui des meilleures technologies disponibles (*sources lumineuses et systèmes de gestion de l'éclairage*) répond à ces enjeux environnementaux et à un débat médiatique parfois irraisonné (*voir le guide AFE 2006 sur les nuisances dues à la lumière*).

- **En éclairage intérieur**, et plus particulièrement celui des lieux de travail, l'efficacité énergétique reste au cœur du débat, avec un constat déplorables en France : **près de 80 % des installations ne répondent pas à la norme d'éclairagisme et aux exigences énergétiques** ; alors que le mauvais éclairage est à l'origine de mal-être et de moindre efficacité dans les tâches. Si tous les acteurs de la chaîne sont responsables de cet état de fait, l'emploi des technologies électroniques de l'éclairage fluorescent et l'évolution des mentalités vers le calcul en coût global devraient permettre d'améliorer significativement la gestion des installations et les conditions de travail, **tout en réduisant jusqu'à 70 % les consommations d'énergie liées à l'éclairage !** A ce propos, l'AFE actualise son guide sur l'éclairage intérieur des lieux de travail, qui sera disponible à la fin de l'année 2008.

- **Les premières mesures d'application de la directive « EuP »** (*prochainement votées au parlement européen*) ont pu être présentées lors de l'atelier sur les nouveaux enjeux énergétiques de l'éclairage, et l'auditoire a pu prendre conscience de l'ampleur de ce texte en éclairage intérieur



P  
R  
E  
S  
S  
E

et extérieur (*calendrier progressif de retrait à la vente sur le marché européen des lampes grand public énergivores, retrait du marché professionnel des tubes « blanc industrie » en 2010, des ballons fluorescents et des lampes à vapeur de mercure en 2015, dès 2012, la grande majorité des luminaires pour lampes fluorescentes seront obligatoirement équipés des systèmes les plus performants et les moins énergivores, et en premier lieu d'un ballast électronique, etc.*).

- **Les certificats d'économies d'énergie (CEE)**, présentés dans ce même atelier, ont suscité un certain nombre d'échanges avec la salle. En résumé et en reprenant le point de vue de l'AFE, les certificats se révèlent être un excellent accélérateur pour concevoir des installations efficaces sur le plan énergétique, améliorer la qualité de service et garantir de réels gains d'exploitation. Ils favorisent les pratiques les plus innovantes et les meilleures technologies par une approche facilement quantifiable. Même modeste, l'augmentation annoncée des quotas de CEE pour 2009 et la création d'une véritable bourse d'échange des certificats devraient dynamiser, à terme, le marché.

- **La relation de l'éclairage et de l'architecture** a également pu être abordée, là aussi entraînant de nombreux échanges avec la salle. Toute la problématique consistant à intégrer les exigences liées à l'éclairage dans les appels d'offres, et d'en faire une véritable valeur ajoutée des projets.

- **L'incidence de la lumière sur la santé** a été détaillée avec des médecins ophtalmologues spécialisés en éclairage, mais aussi avec la médecine du travail, et une psychologue clinicienne. L'accompagnement lumineux du rythme biologique au travail peut ainsi accroître les performances et le confort de chacun, et une lumière favorisant les contrastes en institution de soins pour personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer, par exemple, permet de soulager considérablement les gestes quotidiens des malades et du personnel soignant. La rupture fréquente d'un rythme équilibré conduit à des hyper excitations (*énervement, fatigue*) suivies de phénomènes de dépression comme pour les personnes qui perdent la vue, de dépressions médicalisées, de dépendances. Et ces hyper excitations sont porteuses d'accidents potentiels.

- **Les performances des LEDs** ont été mentionnées en termes d'efficacité lumineuse, de qualité de lumière avec leurs limites (*homogénéité des couleurs et de la qualité des productions, gestion de la température et de la durée de vie, etc.*) et des exemples de réalisations d'éclairage de valorisation et maintenant d'éclairage fonctionnel. Toutefois la vigilance est de mise sur un marché où les produits LEDs non-conformes aux normes et de qualité médiocre font florès discréditant ainsi cette nouvelle technologie aux yeux des concepteurs lumière et des utilisateurs finaux.

L'AFE travaille actuellement avec différentes institutions nationales, partenaires et autres associations sur ces sujets, afin d'apporter son expertise. **Les JNL sont toujours l'occasion de faire un point de situation sur l'éclairage en France** et de rappeler à tous, les enjeux qui y sont liés. L'importance des sujets évoqués et leur concordance avec les préoccupations des utilisateurs, des pouvoirs publics, des maîtres d'œuvre et d'ouvrages ont contribué au grand succès de ces Journées.

Ces conférences et leurs résumés, ainsi que l'album photos des JNL sont d'ailleurs disponibles sur le site de l'AFE : [www.afe-eclairage.com.fr](http://www.afe-eclairage.com.fr), rubrique « documentation en ligne ».

Et rendez-vous à Tours en septembre 2010 !

Contact presse : [afe@afe-eclairage.com.fr](mailto:afe@afe-eclairage.com.fr)

Tel : 01 45 05 72 00



L'amphithéâtre du Centre des Congrès Pierre Baudis de Toulouse. Une seconde salle avec retransmission vidéo de la scène a été ouverte.