

# Journal des électriciens

• [www.ffie.fr](http://www.ffie.fr)  
• [contact@ffie.fr](mailto:contact@ffie.fr)

n° 906 | Avril 2015

La revue d'information des adhérents de la Fédération française  
des entreprises de génie électrique et énergétique

Dossier du mois

La LED au secours  
de la vision P. 15

FIBRE OPTIQUE, UN NOUVEAU GUIDE P. 8



**FFIE**

FÉDÉRATION  
FRANÇAISE DES  
ENTREPRISES  
DE GÉNIE  
ÉLECTRIQUE  
ET ÉNERGÉTIQUE

# La LED au secours de la vision

L'œil humain mobilise beaucoup de chercheurs et industriels. Ils sont présents dans de nombreux programmes de recherche.

La recherche et la mise en œuvre de la lumière apportent, pour répondre au besoin primitif de voir la nuit ou de voir dans des situations d'absence de lumière naturelle, de l'activité économique et industrielle et, depuis quelques années, du confort visuel, du bien-être et de la sécurité. La lumière est essentielle pour le métabolisme du corps humain.

Pourquoi la vision et la LED sont-elles intimement liées ?

## 1. La lumière dans sa complexité réglementaire

Le code du travail, le code de la construction et de l'habitation et le code de l'urbanisme régissent notre quotidien. Ils apportent les règles, parfois ambiguës avec le normatif, de mise en œuvre de l'éclairage, en tous lieux publics ou privés.

Nous citerons comme exemple, le dernier arrêté qui reprend les spécifications normatives du niveau d'éclairement pour l'extérieur et l'intérieur en habitation collective, dans le cadre de l'accessibilité. Cet arrêté confirme les niveaux d'éclairement prescrits dans la norme actuelle. ●●●