

LUX

LA REVUE
DE L'ÉCLAIRAGE

N°283

DOSSIER
COMMERCES : LA LUMIÈRE
CONNECTÉE POUR MIEUX
VENDRE

RENCONTRE
LES 20 ANS DE L'ACE

18

20

PERSPECTIVES
LES BESOINS
EN LUMINANCE

LIVRÉ
CITADELLE
DE BONIFACIO

26

30

LUMIÈRES DE VILLE
PARIS
VILLE LUMIÈRE ?

MADE IN FRANCE
ROHL,
LOCAL ET INNOVANT

54





MADE IN FRANCE

ROHL, EFFICACITÉ LUMINEUSE



L'entreprise Rohl est certifiée EN 40 « acier et aluminium » spécifique aux candélabres d'éclairage public.

En éclairage public, Astérix n'est pas breton mais alsacien. Il s'agit de Rohl qui s'affronte, avec réussite, à la légion des grands. Pour preuve, parmi les 5 fournisseurs ayant été retenu pour concourir à remporter l'appel d'offre relatif à la première phase du déploiement de la rénovation du parc parisien (voir p. 30), Rohl arrive au 3^e rang. Sa potion magique ? La maîtrise des technologies numériques, de la conception à la fabrication de luminaires, au niveau de son site alsacien.

Créée en 1967 par Bernard Oberlé, qui en assure toujours la présidence, l'entreprise familiale Rohl est installée, depuis 2000, sur le site de Erstein-Krafft, au sud de Strasbourg, où y exercent une trentaine de collaborateurs. Depuis 2008, elle y développe une politique autour de trois axes : tout d'abord, préserver l'outil industriel alsacien en privilégiant la sous-traitance locale (ce qui permet de limiter l'empreinte carbone) ; ensuite, concevoir de nouveaux produits autour du concept de la « maintenabilité » garantissant la recyclabilité des produits ; enfin, mettre en œuvre les technologies nouvelles en termes d'efficacité optique et de consommation énergétique. « Notre vision consiste à apporter le meilleur niveau de service assuré par l'éclairage, associé aux meilleures performances environnementales des produits », résume Yves Fanack, directeur commercial.

CINQ PRIORITÉS

Pour Rohl, sa démarche environnementale, indissociable de la qualité globale, s'appuie sur cinq priorités : la performance lumineuse associée à l'efficacité énergétique ; l'intégration de systèmes électroniques sensibles combinés à leur protection ; la maintenabilité et la durée de vie globale du luminaire ; l'éco-conception, indispensable au recyclage et la gestion intelligente permettant le juste éclairage. « Cette approche nous a amenés à anticiper les besoins du marché », poursuit Yves Fanack. Outre le fait d'avoir participé à la fondation de DEEE Pro pour le recyclage des luminaires, deux exemples en témoignent. D'une part, Rohl a été parmi les premiers fabricants d'éclairage public à proposer la gestion intelligente de la lumière et la télégestion des installations. D'autre part, le constructeur alsacien fait partie des pionniers ayant conçu, dès 2010, une lanterne LED interopérable et maintenance sur site, sans outil. Rappelons-nous, il n'y a pas si longtemps, les luminaires traditionnels étaient conçus pour être aisément démontables afin d'en faciliter la maintenance. Mais, avec l'arrivée des platines LED, les premières lanternes commercialisées ont comme oublié cette bonne pratique en devenant quasiment jetables. « Chez Rohl, nous avons voulu préserver les savoir-faire professionnels en assurant le même niveau de maintenabilité à nos produits équipés de modules LED que ceux équipés de lampes à décharge traditionnelles. » En conséquence, pour changer ou réparer tout constituant, c'est simple ! Ainsi, quelques minutes suffisent pour intervenir sur les équipements LED à partir d'une nacelle élévatrice.

Dirigé par Gilles Metzger, DG délégué, le service R&D et design se singularise par des lignes galbées préférées à celles rectilignes caractérisant l'essentiel des luminaires LED aujourd'hui.





MADE IN FRANCE

ATTENTION AUX PERTURBATIONS

« En tant que concepteur de luminaires, notre autre priorité porte sur l'efficacité globale », poursuit Yves Fanack, en expliquant que cette volonté impose une intégration aisée des évolutions technologiques et des réponses à apporter au besoin de nouvelles fonctionnalités. « Tout est pensé autour de l'intégration d'équipements électroniques plus sensibles aux perturbations que les lampes à décharge classiques. » En effet, il convient de les protéger afin d'en optimiser le fonctionnement. C'est pourquoi il faut être attentif, au niveau de la conception des luminaires, à l'étanchéité, à la protection contre les chocs mécaniques et surtout électriques nécessitant, entre autres, l'installation de parafoudres. Sont également prises en compte les perturbations électromagnétiques, sans oublier les effets néfastes dus aux hausses de température imposant l'installation des sondes NTC (Coefficient de température négatif) intégrées dans les modules LED en cas d'allumage diurne.

L'INDISPENSABLE INTEROPÉRABILITÉ

Inventer l'éclairage de demain en utilisant des technologies ouvertes et interopérables. Telle est à présent la volonté de Rohl pour améliorer le confort d'usage de l'éclairage public qui se doit d'être « responsable, évolutif et durable ». Cette stratégie a séduit BPI France qui, en décembre 2013, a apporté son soutien financier à l'entreprise pour l'aider à se développer. Ce coup de pouce lui permet de s'ouvrir au marché émergent du Smart Lighting. Ainsi, sur son site alsacien, elle développe l'intégration d'équipements numériques tous interopérables, multifournisseurs, du module LED au driver, en passant par l'application du protocole de communication LonWorks utilisé en télégestion. »



À NOTER

À Erstein, en Alsace, Rohl emploie 29 personnes dans un bâtiment de 3 800 m², dont 1 200 m² de production où exercent 12 personnes dirigées par Eric Oberlé (DG Délégué). Ces effectifs ne comptent pas les 24 agents commerciaux répartis dans 14 agences. La quasi totalité de l'électricité consommée par ce site industriel est, depuis septembre, issue des énergies renouvelables.

GL SPECTIS 1.0 touch

Premier « smart spectrometer » au monde



- » Mesure des paramètres colorimétriques de sources LED
- » Mesure de flux lumineux avec GL OPTI SPHERE 48
- » Idéal pour le contrôle qualité en production
- » Ecran tactile intuitif



GL OPTIC

GL OPTIC official reseller : **TRIOPTICS** FRA
76, rue d'Alsace | 69100 Villeurbanne
Tel : 04 37 47 89 67 | lambert.tissot@trioptics.com