

Entreprendre au quotidien

Eclairage : les LED, c'est beau !

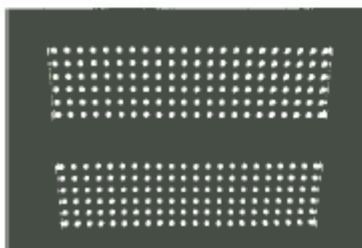
En matière d'éclairage aussi, les solutions écologiques s'installent progressivement. Les petites diodes appelées LED, qui font désormais partie de nos sources lumineuses quotidiennes, représentent une alternative de choix... Et ce n'est qu'un début !



L'enseigne de l'entreprise, éclairée par LED, cela va de soi !

Dans les années 70, son père déjà était électronicien, aussi, rien d'étonnant à ce que Cyrille TAIEB, directeur général de la société Lighting Concept Factory (L.C.F.), affiche un CV qui fait la part belle à l'informatique et à l'électronique ! Après une première expérience en tant que gérant d'un "supermarché de l'électronique" à Paris, il a ensuite atterri dans notre département, devenu chef de produit dans l'optoélectronique au sein d'une société clunisoise distributrice de composants. C'est dans cette structure qu'il se familiarise avec la fameuse LED ("Light-Emitting Diode" en anglais, dont la traduction française, peu employée, donne "Diode Electroluminescente"), cette diode étant justement issue de la famille de l'optoélectronique ; il collabore notamment avec les laboratoires qui développent les feux tricolores utilisant ce mode d'éclairage, tout en étant en contact permanent avec les fabricants internationaux, en particulier taïwanais.

Courant juin 2008, soutenu par son frère Fabrice, ingénieur ENSAM basé en Asie et travaillant pour des grandes entreprises françaises en industrialisation et développement, il décide de créer une structure afin de commercialiser des systèmes d'éclairage utilisant ces sources lumineuses d'un genre nouveau. Durant une longue période de Recherche & Développement jusqu'en août 2010, Cyrille peaufine toute une gamme de produits, baptisée "Officeco", à destination des professionnels (promoteurs publics et privés, architectes, électriciens...). Incubé par Prémice (incubateur financé par l'Etat et la Région, basé à Dijon), qui l'aide à concrétiser son projet d'un point de vue juridique et finan-



Au plafond, à la place des traditionnels tubes, des alignements de LED assurent une luminosité parfaite.

cier, épaulé par Oséo, qui valide son dossier sur la partie innovation, ainsi que par le Conseil régional de Bourgogne, notre passionné parvient à réunir tous les éléments pour enfin monter une usine d'assemblage en région chalonaise. Grâce au soutien de l'ADERC, L.C.F. s'installe donc en septembre 2010 dans la zone d'Activités des Blettrys à Champforgeuil, après un petit passage par Nicéphore Cité.

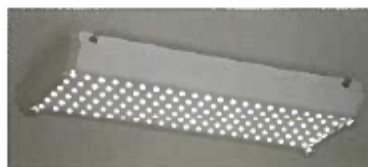
Les différents composants utiles au montage sur site proviennent directement de Chine, tandis que la fabrication est assurée par une usine située à Hong-Kong et dirigée par... le frère de Cyrille. On reste dans la famille : sans doute une force supplémentaire en termes de fiabilité et d'efficacité ! A ce jour, la SARL, au capital de 127 500 euros, compte déjà 7 salariés ; son heureux et enthousiaste dirigeant prévoit un doublement de l'effectif dans les 5 prochaines années



En plus de la chaîne de montage, l'usine de Champforgeuil abrite un laboratoire de tests et une cellule R&D.

et un CA de 2,5 millions d'euros à l'horizon 2013. Il faut dire que les pistes de développement envisagées par Cyrille TAIEB sont nombreuses : marché de l'éclairage extérieur public (écoles, lycées, bâtiments administratifs...), études pour le secteur de l'hôtellerie/restauration incluant un aspect domotique (en partenariat avec une société bourguignonne) ou pour l'éclairage par LED des hauteurs sous plafond supérieures à 4 mètres...

Côté client, l'utilisation des systèmes à LED (spots encastrables, dalles ou appliques) pour les bureaux et bâtiments tertiaires offre l'opportunité de réaliser une économie de l'ordre de 50 à 70% sur la facture énergétique par rapport à



l'éclairage traditionnel par tubes fluorescents. Le retour sur investissement se

fait entre 1 et 3 ans, sachant que la valeur d'un luminaire à LED est aujourd'hui très proche de celle de la plaque à quatre tubes, encore très répandue au-dessus de nos postes de travail... Côté luminosité, la LED procure une lumière directe se rapprochant au plus près de celle du jour, avec un angle de 120° maximum. Elle affiche en outre une durée de vie beaucoup plus longue : garantie 30 000 heures, elle fonctionne en pratique aisément entre 50 000 et 100 000 heures, contre 10 000 à 20 000 heures pour l'éclairage "classique".

L'ensemble de la gamme proposée par L.C.F. bénéficie du label Ecoconception, label qui mesure la consommation de CO2 de la conception jusqu'à la fabrication ; question recyclage, les produits à LED appartiennent à la catégorie "électronique" et ont de ce fait un meilleur rendement, entre autres grâce au faible coût du transport des déchets. Autant dire que les arguments ne manquent pas pour faire des LED un ambassadeur de l'éco-éclairage... Et sur ce point, on peut compter sur la force de persuasion de Cyrille TAIEB !

■ Philippe Jacob



L'atelier d'assemblage où sont montés les luminaires à LED commercialisés par L.C.F.

LIGHTING CONCEPT FACTORY SARL

Cyrille TAIEB, directeur général
21 des Blettrys
19, rue André-Marie Ampère
71530 Champforgeuil
Tél. / Fax : 03 85 91 78 39
contact@lcfactory.fr
www.lcfactory.fr



Cyrille TAIEB, directeur général de Lighting Concept Factory, pilote l'entreprise avec passion et réactivité.