

Easylum. Le spécialiste de l'éclairage mise sur la lumière intelligente avec la Li-fi

● **ÉCLAIRAGE** Transmettre des données informatiques à un smartphone via la lumière, c'est possible grâce à la Li-fi. Easylum, PME spécialisée dans l'éclairage professionnel et installée à Derval, a intégré cette révolution technologique dans ses produits et s'apprête à les lancer sur le marché.

Hier la lumière éclairait. Dans un avenir très proche, elle permettra d'échanger des données, de surfer sur internet, d'écouter de la musique... C'est le principe de la Li-fi, pour Light Fidelity, qui transforme l'éclairage LED en réseau de communication sans fil. Au lieu de transmettre les informations via les ondes comme le Wi-fi, la Li-fi les véhicule par les lampes. « La Li-fi fonctionne comme une sorte de morse lumineux. Les lampes à LED s'allument et s'éteignent à un rythme extrêmement rapide. Les impulsions créent des flux de données qui peuvent être récupérés grâce à un accessoire de réception que les fabricants de smartphones s'apprêtent à intégrer à leurs appareils », explique Pierre-Yves Letort, en charge du développement et des nouvelles technologies chez Easylum.

Lancement des premières offres Li-fi à l'automne 2014

Spécialisée dans l'éclairage professionnel, Easylum, PME fondée en 1999 par Luc Quéau et présent à Derval, Caudan (56) et Paris, a très vite compris la portée de cette nouvelle technologie et travaille depuis le second semestre 2013 à étendre son offre vers la communication sans fil en intégrant la Li-fi à ses produits d'éclairage. Easylum équipe ainsi ses luminaires avec des modules fabriqués par la société Oledcomm qui, depuis cinq ans, développe la Li-fi en France. « Nous terminons les der-

niers prototypes et nous lancerons nos premières offres à l'automne 2014. Nos clients les attendent de pied ferme », annonce Pierre-Yves Letort. La clientèle d'Easylum est composée essentiellement de magasins et centres commerciaux en France et en Europe (Espagne, Italie, Allemagne, Belgique, Ukraine, etc.).

Plus rapide et plus puissant que le Wi-fi

Une clientèle que devraient séduire les multiples avantages de la Li-fi. « Les installations en Li-fi sont à peine plus coûteuses que les éclairages classiques pour une offre de services incomparable » assure Pierre-Yves Letort. La Li-fi fournit une communication sans fil à très haut débit (elle permet par exemple de télécharger un film dix fois plus vite qu'en wi-fi), sans interférences avec les ondes radio, sans risques pour la santé, sans non plus de possibilité de piratage des informations puisque seule la personne placée sous la lampe reçoit les données. Par ailleurs, l'omniprésence des LEDs dans l'éclairage domestique et industriel ouvre un espace immense à la technologie de la Li-fi. En effet, pas besoin de changer son téléphone portable ou sa tablette pour capter des informations sous sa lampe de bureau ou sous le réverbère au coin de sa rue. Il suffit d'équiper son appareil, d'une cellule appelée « dongle », pour capter les informations. À l'avenir, il semblerait que le Coréen Sam-



Pierre-Yves Letort, en charge du développement et des nouvelles technologies chez Easylum, positionne son smartphone sous une lampe en Li-fi pour récupérer des informations.

sung, qui a déposé des brevets sur la technologie Li-fi, soit en mesure de proposer des smartphones équipés d'une cellule dédiée à la Li-fi.

Des usages multiples

Les usages de la Li-fi restent encore largement à inventer. Dans un centre commercial, une gare ou une municipalité, elle permettra de transformer

les points lumineux en balises GPS pour guider le client, le voyageur ou le piéton dans son parcours en lui fournissant des informations très précises sur les magasins et leurs produits, leur itinéraire de voyage ou le quartier. Dans les musées, la Li-fi pourrait remplacer les audioguides en permettant aux visiteurs de télécharger sur leur smartphone des informa-

tions sur les œuvres exposées. Des sites pilotes ont commencé à tester la technologie : un musée en Belgique, deux villes du Sud de la France ou encore la gare Montparnasse. « La portée de la Li-fi est énorme. Je pense qu'elle se développera autant que le wi-fi », assure Pierre-Yves Letort. Easylum est en ordre de marche pour aborder, avec une longueur

d'avance, ce marché qui ne manquera pas d'attirer des concurrents.

Caroline Scribe

EASYLUM

(Derval)
P-dg : Luc Quéau
25 salariés
11 M€ de CA
02 40 07 07 21

● EN BREF

Altios International Un bureau à Hong Kong

Accompagnant les entreprises dans leurs projets à l'international, Altios International ouvre un bureau à Hong Kong. Il s'agit de la treizième filiale étrangère de l'entreprise nantaise (120 salariés, 12 M€ de CA en 2013). Altios était déjà présente depuis quinze ans en Chine, avec une structure de 25 salariés à Shanghai. La PME s'est également implantée à Singapour en début d'année suite à une acquisition. Tél. : 02 40 35 18 28

Seris

Le groupe vise 8 % de croissance

Seris table sur 8 % de croissance de son chiffre d'affaires cette année, après un exercice 2013 stable, clos à 322 millions d'euros. Pour cela, le groupe de sécurité nazairien contrôlé par la famille Tempereau compte poursuivre le développement de ses activités à l'international. Le Bénélux pèse aujourd'hui pour près de 30 % des revenus du groupe qui emploie 10.000 salariés. Dans le même temps, Seris veut porter sa marge opérationnelle de 3,8 millions d'euros en 2013 à 5,5 millions d'euros en 2014.

COLLOQUE NATIONAL
Groupements d'Employeurs
Excellence 2020

LE 13 JUN 2014 A NANTES

Avec le soutien
d'Armel Le Cléac'h

OPTIMISEZ
votre entreprise
avec le recrutement
sur mesure !
&
OSEZ
le travail
à temps partagé !

Que vous soyez ...
Entreprise, collectivité territoriale ou association, dans tous les secteurs,
Il y a un groupement d'Employeurs près de chez vous

Plus d'info CRGE :
<https://sites.google.com/site/crgepd/>

Inscription au colloque :
<https://www.weezevent.com/colloque-ge-excellence-2020>