



En direct du Palais Brongniart



● SUAT TOPSU (OLED COMM) :

« PRÉPARER LE LiFi À L'OPPORTUNITÉ DE LA 5G »

Telle est le titre de l'interview que nous a accordée Suat Toppu, pionnier du développement de la LiFi (voir p. 45-47). « Le réseau d'éclairage ne représente-t-il pas un intéressant réseau de communication ? », s'interroge-t-il en se préparant pour 2022.

● FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT : D'ISSY AU WORLD CONGRESS LiFi

« Internet of Radio Light » (IoRL) est un projet européen dans lequel la Ville d'Issy-les-Moulineaux, pionnière en matière de smart city et d'innovations, est inscrite pour une durée de trois ans. Il s'agit d'un projet de recherche associant 20 partenaires, dont de grandes écoles comme l'ISEP, l'école d'ingénieurs du numérique installée à Issy-les-Moulineaux et des universités de réputation mondiale : la Fraunhofer-Gesellschaft en Allemagne, l'université Brunel à Londres, etc. Illustration de l'importance du projet, l'Institut israélien de technologie Holon (Holon Institute of Technology - HIT) et quatre organisations chinoises, dont l'université Tsinghua de Pékin, y participent également.

● LUCIBEL

Propose désormais sa technologie « LiFi by Lucibel » via Be-IP, distributeur spécialisé d'infrastructures « Réseaux et sécurité » et expert en solutions de convergence IP. Son objectif vise à rendre sa solution LiFi accessible au plus grand nombre de revendeurs IT en France.

● OLIVIER BOUCHET, CHEF DE PROJET LiFi CHEZ ORANGE

En intervenant lors du Global LiFi Congress, renouvelle notamment ce qu'il martèle depuis déjà 3 ans : « Le LiFi offre une solution alternative au wifi alors que les ondes radio pourraient être saturées d'ici quelques années. »

● TECHNILUM

La reconnaissance d'une entreprise pionnière. « Nous avons été sollicités, pour participer à ce premier congrès à vocation mondiale, dès la mise en place du projet », se félicite Agnès Jullian, PDG de Technilum, les organisateurs ayant identifié l'entreprise comme pionnière en LiFi au regard de la réalisation du quartier Camille Claudel, à Palaiseau, dans la plaine de Saclay (voir LUX 286, mars-avril 2016, p. 28-31). « Ce projet, réalisé avec nos lampadaires Lilio, a permis la première mise en place de LiFi fonctionnelle en extérieur, la technologie Oled-comm ayant pu être intégrée par nos soins aux mâts d'éclairage, en adaptant les luminaires d'un point de vue mécanique et thermique », rappelle Agnès Jullian qui se dit particulièrement intéressée par l'évolution du LiFi et ses applications dans le domaine public. « Nous travaillons aujourd'hui sur des projets intégrant la technologie montante pour la transmission des données de façon bidirectionnelle », conclut-elle, en considérant que le LiFi est très complémentaire aux autres solutions proposées aujourd'hui par Technilum dans le cadre de son offre « Smart-in-Site ».

Le LiFi offre une solution alternative au wifi alors que les ondes radio pourraient être saturées d'ici quelques années.

● EMMANUEL FRANÇOIS

Le président de la Smart Buildings Alliance-SBA, considère, dans son ouvrage *Le numérique, un cadeau pour tous ?*, la technologie LiFi comme un des trois nouveaux modes de transmission avec le sans-fil (et sans pile) et le PoE (Power over Ethernet).