

**LiFi Internet sans fil et sans onde radio adopté en hôpital**  
**Internet**

Posté par : JPilo

Publiée le : 31/1/2018 13:30:00

LiFiCare d'Oledcomm, une lampe LiFi pour une connexion Internet sans fil et sans ondes radio, a été choisie pour équiper le Centre Hospitalier de Perpignan. Le LiFi poursuit sa percée.

Après la présentation triomphale au CES de sa lampe grand public MyLiFi, Oledcomm présente sa lampe révolutionnaire destinée au monde médical. LiFiCare permet à l'équipe de soignants d'accéder au dossier médical personnel du patient de manière sécurisée et confidentielle tout en offrant une connexion individuelle sans onde radio au patient.



LiFiCare a déjà séduit le centre hospitalier de Perpignan, spécialisé dans les soins prénataux, qui vient d'en commander une douzaine.

L'utilisation de réseaux de connectivité est particulièrement réglementée en milieu médical et hospitalier.

L'utilisation du Wifi et de la 4G sont par exemple interdits car peuvent être source d'interférences avec les équipements médicaux et sont source de maux pour les patients, dont les enfants sensibles aux ondes électromagnétiques.

Il est néanmoins vital que les informations médicales soient transmises en temps réel au personnel soignant pour une prise en charge optimale du patient. LiFiCare utilise la technologie révolutionnaire du Lifi.

La technologie Lifi (« Light Fidelity ») est une nouvelle technologie permettant de connecter entre eux et sans aucun fil des appareils mobiles et autres objets connectés en utilisant des lampes LED pour transmettre des données en modulant les signaux lumineux.

Ce processus reste bien entendu imperceptible par l'œil humain. Les signaux lumineux sont reçus et convertis en données par un dongle connecté aux ordinateurs ou tablettes munies d'un connecteur USB A ou USB C.



Appliqué au milieu hospitalier, le LiFi permet entre autres la transmission d'informations médicales. Réalisée en partenariat avec Biolume et LiD Lamps, la lampe LiFiCare a été spécifiquement conçue pour un usage médical.

Elle se branche sur la tête de lit, et grâce au dongle connecté à sa tablette, le docteur peut accéder au dossier médical du patient en question et ce sans onde. Puisque la transmission des informations suit le faisceau lumineux, ces dernières restent confidentielles et seul le personnel médical habilité et présent dans la chambre peut y avoir accès.

La seconde fonction de LiFiCare est de fournir au patient une connexion Internet conforme à la loi Abeille, c'est-à-dire sans ondes néfastes pour sa santé ou qui nuiraient au fonctionnement des équipements médicaux.

Le LiFi séduit déjà les professionnels. Spécialisé dans les soins prénataux, le centre hospitalier de Perpignan vient d'ores et déjà de commander 12 exemplaires de LiFiCare pour équiper 6 chambres. Et apporter un maximum de confort, de sécurité et de bien-être à ses patients.