

Lumick : l'extérieur s'invite à l'intérieur

Lors de la conception d'un bâtiment hospitalier, l'apport de lumière naturelle ainsi que l'amélioration de la qualité de vie pour le patient et les praticiens représentent toujours un défi pour les architectes. La lumière du jour et la création d'ouverture sur l'extérieur sont, en effet, synonymes de bien-être pour le patient et pour le personnel, et permettent de réaliser des économies énergétiques importantes. Cependant, il est souvent difficile de faire parvenir cette lumière naturelle au sein de tous les locaux d'un établissement de santé, certains impératifs en matière de gestion des flux et de prise en charge entraînant parfois quelques concessions.

Créée en 2002 aux Pays-Bas, la société Lumick conçoit des fenêtres virtuelles avec une technologie LED ultrafines qui simulent la lumière du jour sur des paysages naturels. Ces panneaux offrent la solution idéale pour pallier le manque de luminosité naturelle dans les établissements hospitaliers. La solution de Lumick permet à l'hôpital de créer un environnement de travail apaisant, et favorise le bien-être des patients et du personnel dans des espaces d'accueil et de prise en charge.

Depuis 2013, la société néerlandaise est présente en France et collabore avec ses représentants sur place pour faire découvrir ses produits et les adapter au marché français. Ces solutions sont aujourd'hui principalement présentes dans divers établissements de santé comme des hôpitaux, des cliniques ou encore des cliniques pour enfants.

Lumick est né d'une demande un peu particulière. Depuis 25 ans, le fondateur de Lumick est fabricant et commercialise des panneaux de publicité. Un ingénieur, travaillant dans une clinique privée pour enfants, lui demanda de créer un panneau lumineux qui égayerait le quotidien des enfants. Le premier panneau lumineux a été fabriqué avec un cadre en bois. Il a fallu plusieurs années pour mettre au point ce premier panneau. Grâce à l'expérience et la connaissance technique de son fondateur, Lumick est aujourd'hui capable de proposer des panneaux lumineux de haute qualité.



Entretien avec **Fabrice Bardet**, directeur commercial France

La société Lumick...

Fabrice Bardet : Lumick a été créée en 2002 aux Pays-Bas par Pleun Klootwijk, spécialisé dans le domaine publicitaire et de l'éclairage LED, et à la tête de plusieurs sociétés, dont une est dédiée à la

conception de publicités pour les aribus et la fabrication de panneaux LED. C'est au cours d'un salon pour lequel il avait conçu une fenêtre virtuelle, qu'un ingénieur, travaillant dans une clinique privée pour enfants, impressionné par cette création, lui a demandé d'adapter cette fenêtre virtuelle pour égayer le quotidien des enfants de la clinique. Dans sa réflexion, Pleun Klootwijk a commencé à développer un panneau lumineux à LED qui pouvait simuler la lumière du jour tout en évitant les zones de points chauds et les bandes ombrées sur la surface du panneau. Les premiers panneaux ont été réalisés en bois, puis la solution s'est développée au fil des années. Aujourd'hui, Lumick dispose du brevet pour un procédé de diffusion

La société Lumick France...

FB : Nous avons été les premiers à découvrir le produit Lumick qui n'existait pas sous cette forme sur le marché français. Nous avons contacté la société Lumick. Aux Pays-Bas, nous avons rencontré ses dirigeants, Pleun et Lars Klootwijk, et avons visité ses installations. En Juin 2013, Lumick France a vu le jour. Aujourd'hui, nous nous répartissons les tâches : Linda Nicolas, la gérante, s'occupe de nos relations avec les Pays-Bas et l'aspect administratif de Lumick France, tandis que je suis chargé de son aspect commercial et technique.

Que représente le secteur de la santé pour Lumick ?

FB : La santé a toujours été le principal secteur de Lumick, même si nous nous intéressons aujourd'hui à d'autres domaines. Cette spécificité est principalement due au réseau et aux connaissances de notre fondateur, mais également au fait que le secteur de la santé a pris conscience, aujourd'hui, de l'importance d'aider à soulager le stress, à faciliter la relaxation des patients et à améliorer leur qualité de vie au sein d'un établissement. Au regard de ces exigences, ce panneau a été conçu pour intégrer un hôpital ou une clinique.

Quels types de solutions proposez-vous aux établissements de santé ?

FB : Aujourd'hui, Lumick souhaite pallier aux tarifs assez élevés de certains panneaux afin de les rendre accessibles à différents types de salles (salle d'attente, EHPAD, etc.). Ainsi, l'entreprise a créé deux types de panneaux. Le premier, l'originel, baptisé Lumickal, s'intègre dans les espaces les plus techniques des établissements

de soins (salles opératoires, TEP Scan, etc.) et les chambres d'hospitalisation. Notre nouveau type de panneaux, Lumick First, propose, quant à lui, un coût deux fois moins élevé grâce à une nouvelle technologie laser de diffusion de la lumière. Il permet d'offrir des solutions de fenêtres virtuelles moins coûteuses pour des espaces peu techniques comme les salles d'attente.

Dans quelle mesure cette nouvelle solution implique-t-elle un investissement moins important ?

FB : Lumick First dispose d'un éclairage moins puissant et offre une réponse adaptée en matière de luminothérapie et d'hygiène, comparativement à Lumickal qui vise des espaces plus techniques aux contraintes plus importantes, notamment en matière d'hygiène. Pour cette solution, Lumick a développé un diffuseur « nid d'abeilles » permettant de transporter la lumière. Ainsi, l'éclairage est moins puissant mais la propagation de la lumière reste parfaitement homogène.

Pour quelle raison cette nouvelle solution ne peut-elle être adaptée aux blocs opératoires ?

FB : L'éclairage de la solution Lumick First est moins puissant et offre donc une réponse moins efficace en matière de luminothérapie. Cependant, les deux solutions partagent un support identique avec un cadre aluminium et une photo placée sous une plaque en Polyméthacrylate souple. Seule la technologie LED change car elle est moins puissante sur ce nouveau type de panneaux, mais elle reste toujours de technologie Lumick, chaque LED est assemblée avec un radiateur statique, ce qui évite les éventuels échauffements.

