



La lumière, un nouveau vecteur de

COMMUNICATION SANS FIL

+





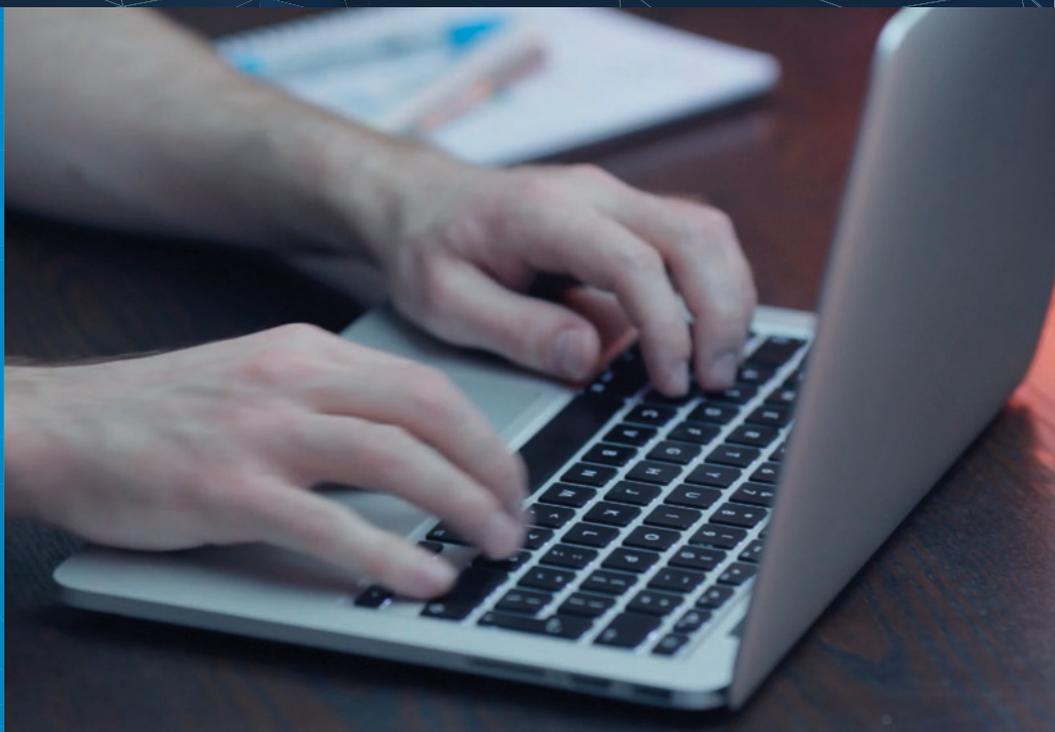
l'accès à Internet + **PAR LA LUMIÈRE**

Economique, durable et intelligente, la technologie LED transforme le marché mondial de l'éclairage pour l'emmener dans l'ère du numérique.

Compatible avec les systèmes de gestion à distance, l'éclairage Lucibel peut interagir avec son environnement et être contrôlé et ajusté en temps réel pour une optimisation de la consommation énergétique.

La lumière constitue également un nouveau vecteur de transmission de données.

Lucibel a ainsi développé des offres innovantes et connectées comme sa solution "LiFi by Lucibel" d'accès à Internet par la lumière.



VIDEO



YouTube **LedLucibel**



LiFi
by Lucibel

La solution «LiFi by Lucibel»

Technologie innovante et écologique

Lucibel a développé le tout premier luminaire au monde équipé de la technologie LiFi (Light Fidelity) permettant l'accès à Internet par la lumière LED. Le LiFi est une technologie de communication par la lumière LED modulée qui permet un échange de données entre un luminaire LED spécifique et un ordinateur, rendant ainsi possible l'accès à Internet. Le transfert de données, bidirectionnel et haut débit, uniquement possible dans le cône de lumière, permet une réelle protection des données et constitue donc une excellente alternative au WiFi dans les secteurs où la diffusion de l'information doit être sécurisée.

Lucibel a mis sur le marché en novembre 2018 sa 2^{ème} génération de luminaire LiFi, avec un débit plus élevé et un prix de vente divisé par plus de 2.

Quels avantages ?

> Des données hautement sécurisées :

La connectivité est accessible uniquement au sein du cône de lumière, créant ainsi une zone de confidentialité de l'information et permettant une sécurité accrue de vos données.

> Une alternative aux ondes radio (WiFi) :

Avec le LiFi, les données sont transportées par des ondes lumineuses entre le réseau et le matériel informatique de l'utilisateur, ne provoquant ainsi **aucune interférence entre les ondes radios et ne perturbant pas le fonctionnement des appareils médicaux** (scanner, IRM, ...). L'absence d'ondes radio permet également au LiFi d'**être déployé dans les espaces où le WiFi est peu ou pas déployable**, à l'exemple des lieux concernés par la loi Abeille de 2015 qui interdit le WiFi dans les établissements accueillant des enfants de moins de 3 ans (crèches, maternités, services de néonatalogie, ...).

> La création d'espaces de travail connectés et flexibles :

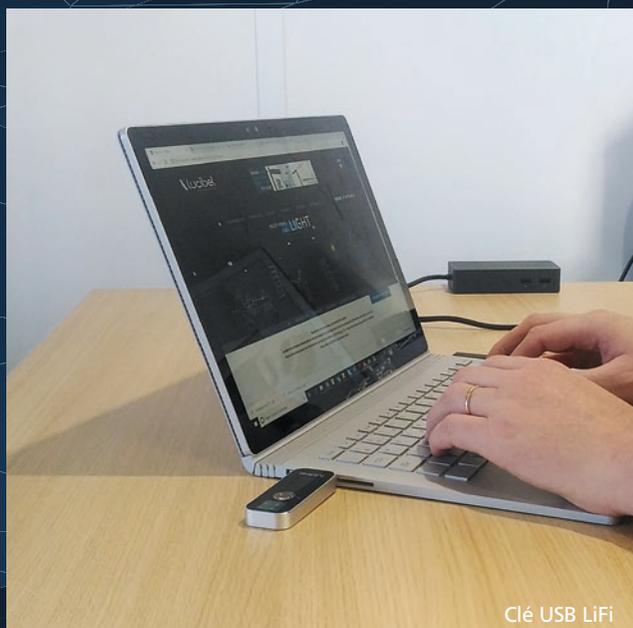
La solution « LiFi by Lucibel » crée des **zones de connectivité garantie et homogène** dans les espaces où le WiFi n'est techniquement peu ou pas déployable, permettant une **connexion à internet en continu**.

> La création de zones de connectivité avec «Quality of Service» (QoS) garantie :

Le «LiFi by Lucibel» permet de **créer des zones de connectivité où la QoS est garantie**, avec un débit de 54 Mbps bi-directionnel et une faible latence.



LiFiCup



Clé USB LiFi

Le système LiFi développé par Lucibel se compose d'un luminaire LED et d'une clé LiFi USB permettant de transmettre et de recevoir de l'information transportée via des ondes lumineuses, offrant ainsi à l'utilisateur une mobilité complète.



1^{ère} génération



Débit : 42.5 Mbps
Option de câblage : POE en option

2^{ème} génération



Débit : 54 Mbps
Option de câblage : POE intégré



Gamme LiFi



Luminaire LiFi

LiFiCup
(Standard et POE)



Code : LC840WH
Débit 54 Mbps
T° de couleur : 4000 K
Angle de diffusion 76°

Récepteurs LiFi

Clé USB LiFi



Code : CLELIFI.01

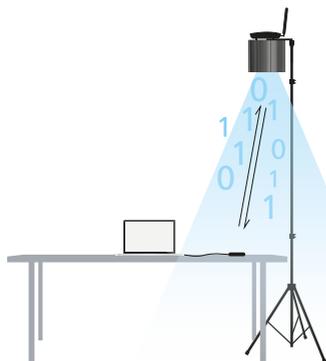
LiFiBox



Code : LIFIBOX.01

Produits LiFi intégré

Kit démonstration LiFi



Siège connecté



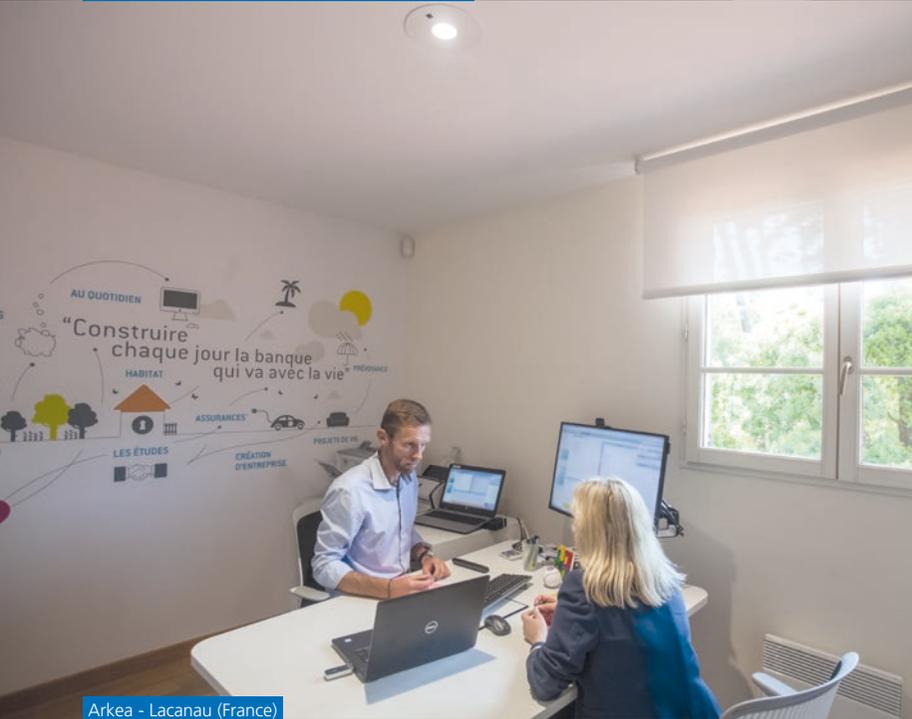
Réalisations clients



Centre hospitalier Stell - Rueil-Malmaison (France)



SAP - Paris (France)



Arkea - Lacanau (France)



Centre hospitalier Stell - Rueil-Malmaison (France)



Viparis - Paris (France)



Nexity - Paris (France)

Références





9, avenue Edouard Belin
92500 Rueil-Malmaison
www.lucibel.io

Contact :

Equipe LiFi
lifi@lucibel.com
01 80 04 12 30

