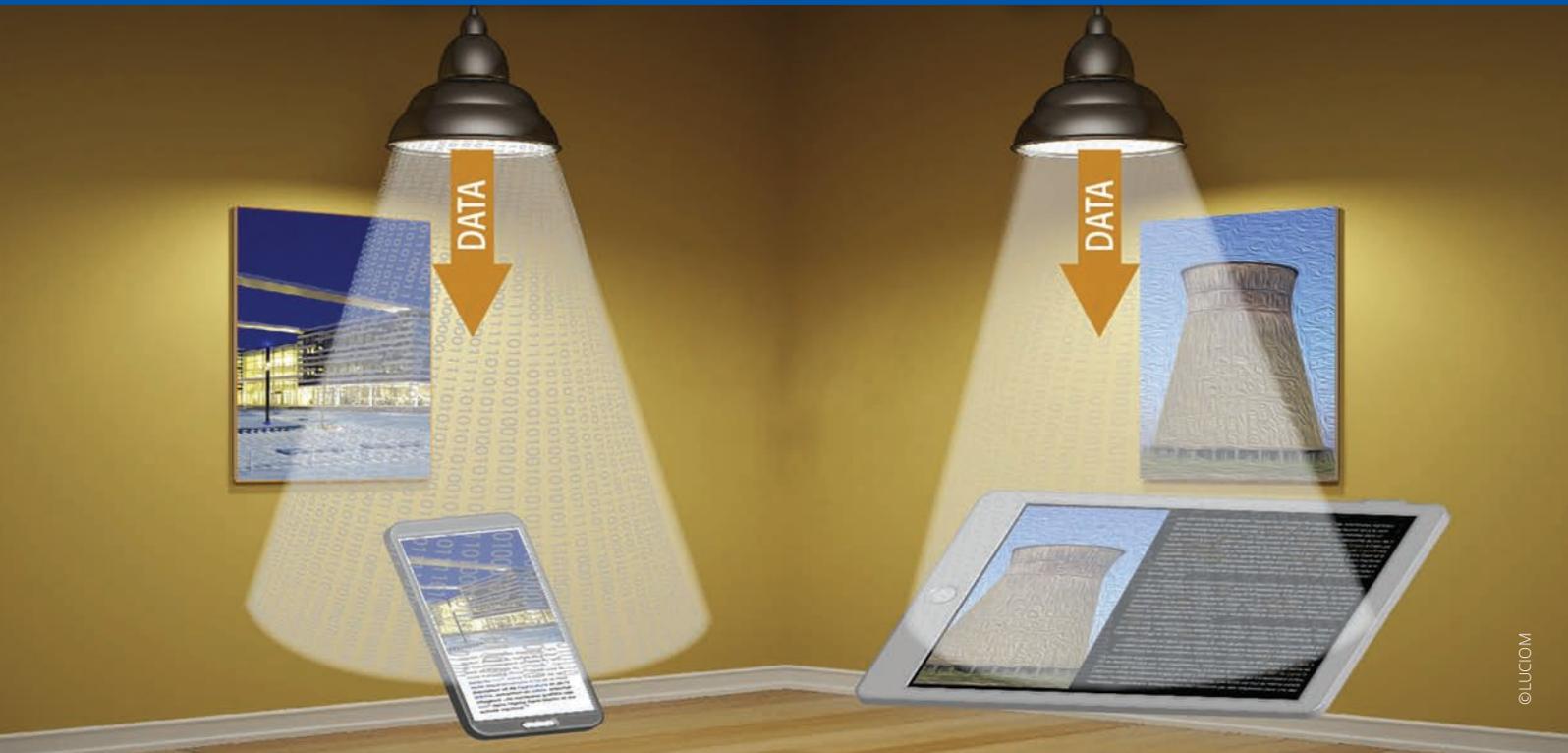
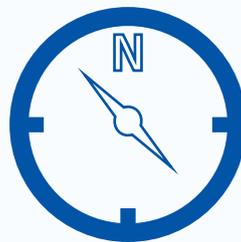


COMMUNIQUEZ GRÂCE À VOTRE ÉCLAIRAGE LED



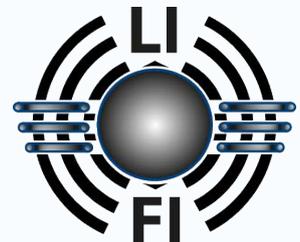
Profitez
de contenus personnalisés
et sécurisés

Que vous soyez dans le train à vérifier la météo de votre lieu de destination, dans un musée à contempler une œuvre, ou dans un supermarché à faire les courses, vous souhaitez profiter d'un contenu adapté à votre situation. Grâce à la directivité du LiFi, vous seul accédez aux données correspondant à votre position, sans interagir avec les autres équipements électroniques vous entourant.



Laissez-vous guider,
l'infrastructure d'éclairage
vous accompagne

Gares, centres commerciaux, administrations... Tous ces lieux fermés empêchent l'utilisation du GPS. Heureusement l'éclairage intelligent LiFi prend le relais. Grâce à la communication entre votre smartphone et l'éclairage LED du lieu où vous vous trouvez, suivez aisément votre progression sur une carte, et recevez de l'information : horaires, services disponibles, offres spéciales...



Communiquez
sans les contraintes
liées aux ondes radios

Vous travaillez dans des secteurs sensibles, où la communication radio (WiFi par ex.) n'est pas possible sans risque pour la sécurité de votre activité, et pourtant vous voulez pouvoir suivre vos équipements, aider votre personnel. Le LiFi est la seule technologie de communication capable de vous apporter sécurité et confidentialité des données, précision de la localisation, et respect de la santé.

Contactez-nous à ivt@groupeivtsecurity.com ou appelez-nous au **02 35 37 76 46**

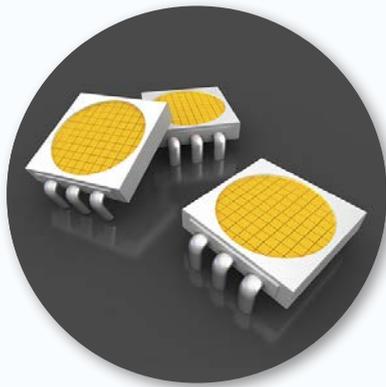
VOTRE ÉCLAIRAGE CONNECTÉ AVEC LE LIFI



La technologie LED

La LED, en plus d'être de petite taille, offre une longue durée de vie, et propose une très faible consommation. Elle présente une différence importante avec toutes les autres sources lumineuses : c'est un semiconducteur.

Elle peut être pilotée (allumée / éteinte) dans des temps très courts (de l'ordre de la nanoseconde), de façon imperceptible pour l'œil humain. Cette capacité lui confère donc une double utilité : éclairage et transmission de données, pour des débits allant jusqu'à 40 GigaBit/s, soit 10 fois supérieurs au WiFi.



LiFi : Light Fidelity®

Le LiFi est une technologie de communication sans fil basée sur l'utilisation de la lumière visible (Visible Light Communication : VLC) comprise entre la couleur bleue (450nm) et la couleur rouge (760nm) générée par les LEDs.

Contrairement au WiFi qui utilise la partie radio du spectre électromagnétique, le LiFi utilise la partie optique.

La norme 802.15.7 établie depuis 2011 par le comité IEEE définit un protocole LiFi international standard.

LiFi Tag > permet de renvoyer une information courte comme la consommation électrique des lampes.

LiFi Data > permet l'envoi d'information plus conséquente comme des photos.

LiFi HD > transforme le luminaire en borne d'accès internet.



Avantages du LiFi



- Pas d'interférence avec d'autres équipements électriques ou électroniques
- Pas de problème de santé publique, puisque n'utilisant pas d'onde électromagnétique radio
- Transmission haut débit, jusqu'à 40 GigaBit/s
- Communication dans les environnements où la communication radio est inappropriée, difficile, voire impossible : transmission subaquatique, centrale nucléaire, milieux hospitaliers...
- Technologie basse consommation, non-intrusive, directement intégrée aux systèmes d'éclairage

Groupe IVT Security vous propose des solutions
d'éclairages connectés qui répondent à vos besoins

Contactez-nous à ivt@groupeivtsecurity.com ou appelez-nous au **02 35 37 76 46**