

Thomson s'engage dans la technologie Li-Fi

Info

Posté par : JPilo

Publié le : 7/2/2014 13:30:00

Thomson, spécialiste de l'éclairage, a présenté en exclusivité une démonstration technologique Li-Fi, celle-ci sera prochainement intégrée dans sa gamme de produits LED. Thomson, référent dans l'univers de l'éclairage LED, annonce son engagement dans le Li-Fi en devenant le premier acteur à déployer cette technologie au sein de son offre LED. Innovante et entièrement sécurisée, la technologie Li-Fi ouvre la voie vers de nouvelles opportunités en termes de communication, de marketing et d'offres commerciales pour tous les secteurs d'activités : collectivités, musées, magasins, centres commerciaux, gares, transports, lieux publics, organismes de santé, etc.

Qu'est ce que le Li-Fi ?



Le principe du Li-Fi consiste à transmettre des données informatiques sécurisées en haut débit à un endroit précis par le biais d'un faisceau lumineux. Tous les appareils et sources LED (panel light, tubes, ampoules...) permettent de transférer ces informations multimédia (images, vidéos) et assurent leur géolocalisation.

Les données sont ensuite reçues par les Smartphones, tablettes ou tout autre équipement doté d'un capteur de luminosité.

Le Li-Fi possède de nombreux avantages :

- â€¢ La transmission haut-débit des données (technologie plus rapide que le WiFi)
- â€¢ La sécurisation des données cryptées à un endroit précis et leur confidentialité (uniquement accessibles dans le faisceau lumineux émis par la LED)
- â€¢ Aucune interférence avec les équipements de transmission radio
- â€¢ Vitesse de transmission des données constante
- â€¢ Absence de risques pour la santé, aucune émission radio ou électromagnétique

Le Li-Fi est une norme internationale codifiée par l'organisme IEEE

La technologie Li-Fi : une nouvelle force commerciale et attractive pour les entreprises La société Thomson devient ainsi la première à annoncer le déploiement prochainement de la technologie Li-Fi au sein de ses solutions LED d'ajoutées pour leur performance, leur rapport qualité/prix et leur pérennité.

Avec sa nouvelle offre LED compatible Li-Fi, qui sera annoncée, Thomson offre aux sociétés une nouvelle forme de communication inédite auprès de leur public avec la possibilité de transmettre des données sécurisées en haut débit dans un périmètre défini.

À

Patrick Mathieu, Directeur Général de GHTe Corp pour La Division Lighting de Thomson déclare : « *Le Li-Fi est une véritable révolution technologique très attendue par nos clients (électriciens, revendeurs informatiques, grands comptes), désireux de proposer des innovations en matière de communication géolocalisée par exemple dans un espace de vente ou encore dans un hall de gare.* »