



Famille du média : Médias professionnels Périodicité : Mensuelle
 Sujet du média : BTP-Immobilier-Architecture
 Edition : Juin - juillet 2023 P.24,26-29 Journalistes : Isabelle Arnaud

TECHNOLOGIE

Tertiaire et infrastructures : la rénovation en marche !

Depuis l'arrivée de la LED, les fabricants de matériel d'éclairage insistent sur le fait de rénover : le parc installé est trop vieux, utilise des technologies énergivores alors que la LED et les outils de gestion qu'on peut y associer représentent des moyens extraordinaires pour réduire les consommations. Des espaces de travail aux parkings, en passant par les écoles et les parties communes, les luminaires proposés aujourd'hui permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.

EAS Solutions lance, de son côté, Smart Facility Mist **(12)**, un système d'éclairage LED intelligent qui fonctionne en pilotage ou en totale autonomie. À la fois flexible et évolutive, la technologie Mist rend les luminaires polyvalents, performants et très économes en énergie. Elle optimise l'éclairage et répond aux multiples besoins des utilisateurs en éclairant seulement où et quand cela est nécessaire. Les contrôleurs Smart Facility Mist détectent automatiquement tous les

paramètres environnants, contrôlent l'éclairage et délivrent instantanément la luminosité nécessaire. Le système est réparable, paramétrable, recyclable et polyvalent. Il s'interface indifféremment par une simple connexion au cloud, hébergé en Europe, au cloud privé ou encore au serveur dédié en entreprise. Une fois la programmation des interfaces effectuée, il est possible d'alimenter l'installation pour qu'elle soit autonome, tout en gardant les fonctions « maître/esclave » ou « multi-maîtres » et sans être connecté à un réseau. Une interface via le cloud fournit à l'exploitant les retours de consommation d'énergie, les données d'occupation, les dysfonctionnements, etc. Les luminaires sont dotés d'intelligence embarquée avec des contrôleurs qui connectent, via un réseau radio en 2,4 GHz, toutes sortes de détecteurs : environnementaux avec température, CO₂, qualité d'air et d'humidité, des centrales de mesures de consommation (Powermeter), des détecteurs de présence et des détecteurs de luminosité. Les contrôleurs permettent de paramétrer des niveaux d'éclairage hauts, intermédiaires et bas, chacun avec des temporisations ainsi que des rampes de montée et de descente.

Outre les bureaux et les entrepôts et plateformes logistiques, les parkings constituent de gros consommateurs d'éclairage artificiel, pendant de longues heures, et sont particulièrement concernés par des opérations de rénovation.

