

L'ÉCLAIRAGE LED INTELLIGENT D'EAS SOLUTIONS CONTRIBUE À UN FUTUR ÉNERGÉTIQUE PLUS DURABLE



EAS Solutions fabrique, développe et distribue des solutions d'éclairage LED de haute qualité, connectées et de forte puissance pour l'industrie, le tertiaire, les commerces, la distribution et l'architecture. Ces solutions qui allient éclairage LED connecté, capteurs IIoT* et logiciels, permettent de transformer tout bâtiment professionnel en bâtiment intelligent de nouvelle génération.

L'éclairage LED intelligent apporte de nouvelles solutions LED à forte valeur ajoutée technologique et offre de nouvelles opportunités aux entreprises en matière de contrôle et de rationalisation des coûts. En plus de réduire de façon drastique les dépenses énergétiques en éclairage, jusqu'à 90%, l'éclairage LED intelligent optimise les autres consommations en énergie et améliore l'efficacité, la productivité et la sécurité au sein d'un bâtiment. Il augmente également la durée de vie des luminaires, et ce jusqu'à plus de 200 000 heures, permettant ainsi à EAS Solutions d'offrir jusqu'à dix ans de garantie commerciale.

La rénovation de l'éclairage du site logistique de JTEKT a permis d'économiser 92% d'énergie ! En 2018, JTEKT, groupe industriel nippon leader mondial sur le marché de la direction assistée, fait appel à EAS Solutions pour rénover l'éclairage de son site logistique de Gevrey-Chambertin. Selon le principe japonais du Kaizen qui prône l'amélioration continue, il a été décidé de remplacer l'installation qui comprenait 162 projecteurs sodium 400 W très énergivores par 110 suspensions industrielles LED 151 W connectées à la plateforme SiteWorx de Digital Lumens, division du groupe Osram avec laquelle travaille EAS Solutions depuis 2011.



[Visualiser l'article](#)

Positionnés en hauteur, ces projecteurs LED connectés sont munis de capteurs, luxmètre et détecteurs de présence. Ils éclairent de manière efficace (doublement du niveau d'éclairage existant) et collectent en même temps des données sur l'ensemble des 11.500 m² du site. Ce système communiquant par le maillage radio des luminaires, constitue un réseau indépendant et parallèle qui ne perturbe pas les réseaux en place et permet d'ajouter une multitude de capteurs standard pour mesurer la température, la consommation énergétique des machines, l'humidité, la concentration en CO₂ etc. Avec la plateforme SiteWorx, ces données, sauvegardées dans le Cloud, sont analysées en temps réel et utilisées pour améliorer l'efficacité énergétique et la productivité du site. Elles permettent une importante réduction des coûts en énergie. 92% pour ce site. De plus, grâce à l'analyse des taux d'occupation, une optimisation des emplacements de stockage a été mise en place évitant ainsi tout goulet d'encombrement.

Comme le montre ce projet, le secteur de l'éclairage évolue rapidement vers celui de l'électronique et de l'Internet industriel des objets (« IIoT »*). L'éclairage LED connecté devient un support de communication. Une nouvelle ère industrielle se profile dans laquelle la transition énergétique joue un rôle prépondérant. Par son impact et ses enjeux environnementaux, elle dynamise le développement industriel et lui ouvre l'accès au monde connecté de l'usine 4.0.

EAS Solutions participe à SMART ENERGIES PARIS les 17 & 18 juin 2019 au Palais des Congrès de Paris Stand A7. www.smart-energies-expo.com

EAS Solutions participe et intervient également à ENERGY CLASS FACTORY le 18 juin 2019 à Strasbourg. www.energie-industrie.com

* Industrial Internet of Things (IIoT)



A propos d'EAS Solutions

EAS Solutions, spécialiste des éclairages LED professionnels, innove avec des solutions d'éclairage LED à forte valeur ajoutée technique et des gammes de produits technologiques de haute fiabilité qui permettent d'économiser jusqu'à 90 % d'énergie. S'appuyant sur une équipe ayant 30 ans d'expérience dans les composants électroniques, l'entreprise et ses bureaux d'étude accompagnent les clients dans le choix et l'installation de produits d'éclairage LED intelligent. EAS Solutions sélectionne auprès de fabricants leaders mondiaux, les systèmes d'éclairage LED les plus performants et, parallèlement, développe et fabrique près de Bordeaux des produits LED « Made in France » de haute qualité avec des solutions de gestion d'éclairage adaptées, notamment pour les installations fonctionnant 24H/24. www.eas-solutions.fr