



## L'extension d'Orly 4 mise en lumière

par *EAS SOLUTIONS*

L'extension de la zone Départs internationaux d'Orly 4, avec sa lumineuse salle d'embarquement quasi transparente d'une superficie de 2 500 m<sup>2</sup>, bénéficie d'un éclairage 100 % LED. Cette réalisation, opérationnelle depuis juin dernier, s'étend sur 50 000 m<sup>2</sup>, dont 27 000 m<sup>2</sup> en extension et 23 000 m<sup>2</sup> en réaménagement de la zone existante. Elle comprend un système de tri bagages ainsi que des zones de débarquement et d'embarquement avec accès directs aux postes avions.

Afin de mettre en lumière cet ouvrage conçu avec des matériaux nobles tels que la pierre, le verre et le bois, le Groupe ADP a choisi un luminaire linéaire LED avec réflecteur d'EAS Solutions, qui allie un haut rendement lumineux et une faible consommation.

Après environ deux années d'études techniques du produit, EAS Solutions a procédé à la fabrication des 1 368 luminaires LED que compte cette réalisation.

Conçu et fabriqué en France, le luminaire offre une efficacité lumineuse de 120 lm/W, soit 40 à 50 % de plus que les traditionnels linéaires fluorescents, et apporte un

gain de 20 % sur la consommation. Il est équipé de la technologie DALI qui permet une gestion centralisée de l'éclairage et une gestion du flux lumineux en fonction de la lumière naturelle, grâce notamment aux capteurs de luminosité. Son driver séparé est conçu pour fonctionner 100 000 heures avec une plage de régulation allant de 1 % à 100 %, optimisant ainsi les dépenses en énergie. Auto-protégé et résistant aux microcoupures, il peut aussi fonctionner sur réseaux secours ADP en 200 V continu. Équipé de LED très haut rendement, le luminaire possède un flux lumineux de 3 600 lm, une puissance de 30 W, un IRC de 80, une température de couleur de 4 000 K et une durée de vie de 54 000 h. Doté d'un réflecteur et d'un corps en aluminium, ce luminaire est réparable et peut fonctionner 24 h/24, à des températures allant de -20 à +50 °C.

Il permet d'économiser plus de 80 % d'énergie et est garanti 5 ans.

