



# AÉROPORT D'ISTANBUL

NOUVEL AÉROPORT,  
NOUVELLE  
INFRASTRUCTURE



ÉTUDE DE CAS CLIENT

La Turquie célèbre une nouvelle ère de l'aviation avec l'ouverture du nouvel aéroport d'Istanbul. Le plus grand hub international du monde abrite la compagnie aérienne nationale Turkish Airlines et fait d'Istanbul la capitale mondiale de l'aviation et du voyage. Grâce à sa position stratégique, au carrefour de l'Est et de l'Ouest, l'aéroport possède un potentiel extraordinaire pour la Turkish Airlines et l'industrie aéronautique mondiale. Legrand Data Center Solutions a saisi l'opportunité que représente ce mégaprojet pour alimenter le plus grand aéroport du monde.

## L'AÉROPORT LE PLUS FRÉQUENTÉ AU MONDE

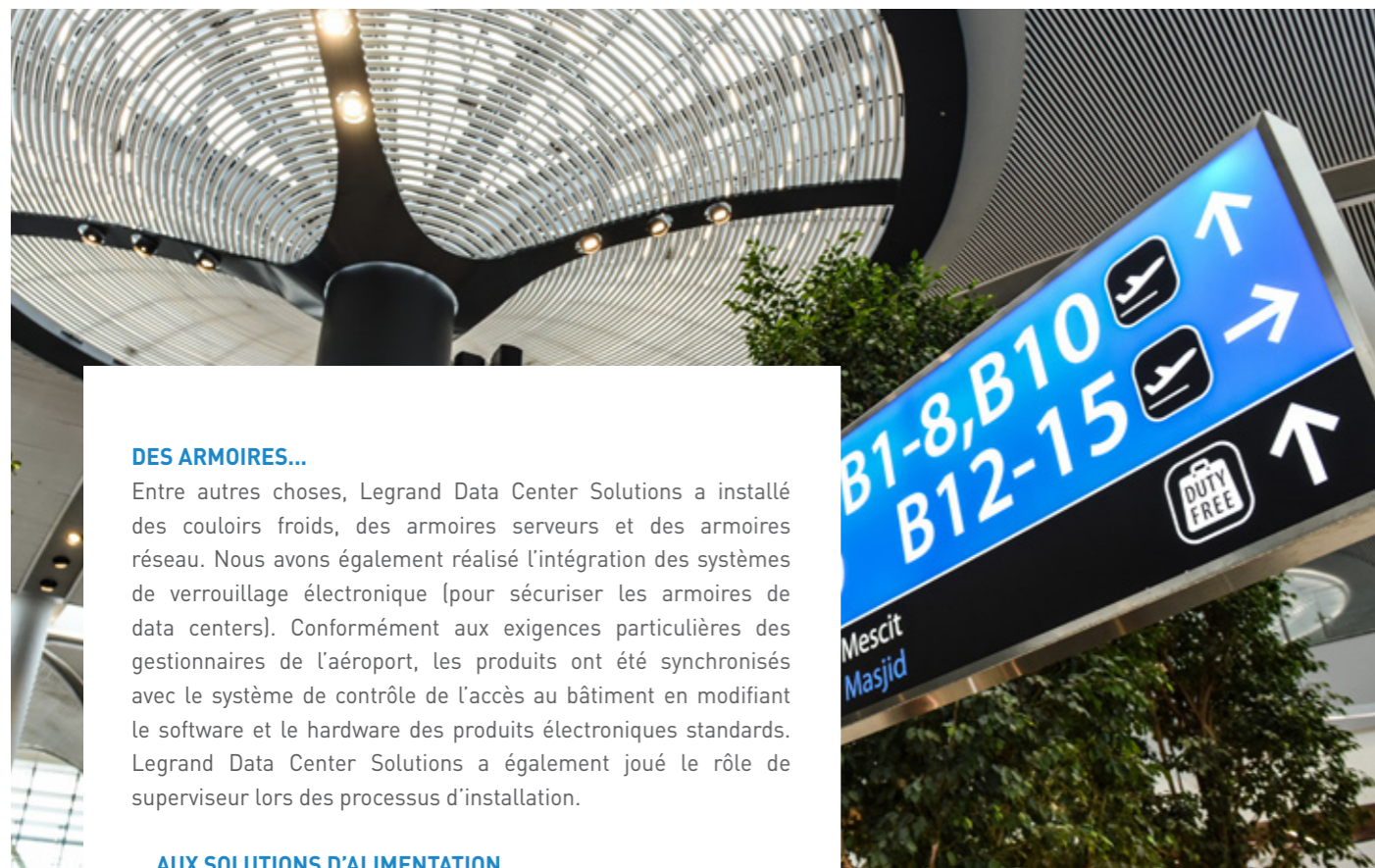
L'ancien aéroport Atatürk, qui voyait passer 68 millions de voyageurs par an, était entouré de bâtiments. Son agrandissement était donc impossible. Il a fermé ses portes en avril 2019, au moment où le nouvel aéroport international d'Istanbul était officiellement inauguré. Celui-ci accueillera 90 millions de passagers par an. Un chiffre qui devrait passer à 200 millions en sept ans, ce qui en fera l'aéroport le plus fréquenté au monde.

## UNE INFRASTRUCTURE TECHNOLOGIQUE FIABLE

Les grands aéroports comme celui d'Istanbul doivent faire face à de nombreux défis notamment liés à la gestion des données. C'est là que Legrand Data Center Solutions est entré dans le jeu, pour fournir une infrastructure technologique fiable. Les produits proposés au cours du processus d'appel d'offres incluaient à la fois des armoires et des solutions d'alimentation. M. Ali Yay, Sales Manager à Legrand en Turquie, est enchanté que Legrand Data Center Solutions ait pu jouer un rôle dans ce projet très important pour la Turquie. « Nous avons été sélectionnés grâce à nos expériences précédentes sur des mises en œuvre similaires. Une visite de notre usine a également produit une impression très favorable. De plus, nos conseils et suggestions ont offert une facilité d'utilisation certaine, tant pendant la mise en œuvre que l'opération réelle. »

« Nous avons réalisé  
un PROJET avec  
une  
MISE EN ŒUVRE  
COMPLÈTE »





#### DES ARMOIRES...

Entre autres choses, Legrand Data Center Solutions a installé des couloirs froids, des armoires serveurs et des armoires réseau. Nous avons également réalisé l'intégration des systèmes de verrouillage électronique (pour sécuriser les armoires de data centers). Conformément aux exigences particulières des gestionnaires de l'aéroport, les produits ont été synchronisés avec le système de contrôle de l'accès au bâtiment en modifiant le software et le hardware des produits électroniques standards. Legrand Data Center Solutions a également joué le rôle de superviseur lors des processus d'installation.

#### ... AUX SOLUTIONS D'ALIMENTATION

Selon M. Yay, les solutions d'alimentation faisaient également partie de l'offre de Legrand Data Center Solutions. « Notre solution KVM garantit un accès à distance sécurisé aux systèmes des serveurs. La surveillance et le reporting sont réalisés à partir de notre solution DCIM, notre logiciel de gestion d'infrastructure. Nous avons également installé les composants actifs et passifs de plus de 400 armoires au sein du data center, ainsi que plus de 500 PDU intelligents, qui permettent de surveiller la consommation d'énergie et la répartition de la charge des composants actifs dans les armoires du data center. »

#### MISE EN ŒUVRE COMPLÈTE

Legrand Data Center Solutions a amélioré le hardware et le software pour le projet, et a fourni une assistance de sa R&D concernant les exigences sismiques des zones blanches où les armoires du data center ont été installées. Les équipes ont conçu et produit des produits spéciaux pour répondre aux besoins spécifiques du site. Comme indiqué par M. Yay, « Nous avons réalisé un projet avec une mise en œuvre complète : des exigences sismiques à la surveillance de la sensibilité et de la précision. À ce jour, pendant la première phase, nous avons fourni plus de 2 000 armoires dont 400 armoires de data centers. La construction de l'aéroport a été réalisée en quatre étapes, étendant l'aéroport et ses installations au fil du temps. » ■

ÉTUDE DE CAS CLIENT



## CRÉER DES DATA CENTERS INTELLIGENTS

### DES INFRASTRUCTURES DE DATA CENTERS FIABLES, EFFICACES ET ÉVOLUTIVES

Nous concevons et construisons des solutions innovantes, telles que des baies et des systèmes de refroidissement, d'alimentation, de câblage structuré et de gestion d'accès, garantissant une disponibilité maximale pour les opérations critiques. Avec ses trente années d'expérience, Legrand Data Center Solutions est votre partenaire mondial.

[datacenter.legrand.com](https://datacenter.legrand.com)

legrand | MINKELS | Raritan.

Baies serveur | Refroidissement | PDU's | Surveillance environnementale | Câblage structuré | commutateurs KVM | Gestion d'accès