

Modernisation des infrastructures IT de l'aéroport de Nice



Carte d'identité

- **Secteur** : aéroportuaire
- **Typologie** : infrastructure critique
- **Localisation** : Côte d'Azur, France

Les résultats

- **Optimisation performance énergétique** : consommation énergétique jusqu'à 10 fois inférieure à la moyenne des datacenters européens.
- **Fiabilité renforcée** : conception conforme aux normes EU les plus strictes
- **Flexibilité accrue** : systèmes évolutifs pour répondre aux besoins futurs

Mode de réponse

Appel d'offre public

Le client

L'Aéroport Nice Côte d'Azur souhaitait **moderniser son infrastructure informatique** pour répondre à des **exigences accrues en matière de performance, de fiabilité et d'efficacité énergétique**.

Les défis

Le défi majeur consistait à concevoir une **solution sur mesure, parfaitement adaptée aux contraintes techniques et logistiques** d'un environnement aéroportuaire stratégique.

Notre approche

Racks modulaires et confinement thermique

- Fourniture de racks Modul' Rack 47U conçus pour une densité moyenne et haute, conformes aux normes EIA-310-D et IEC60297.
- Mise en place de couloirs froids confinés pour une gestion thermique optimale.
- Utilisation de panneaux et portes hermétiques avec des solutions brevetées pour minimiser les pertes d'air et optimiser l'efficacité énergétique.

PDUs intelligents par EATON

- Installation de bandeaux PDU équipés d'une cyber-sécurité avancée, mesurant les paramètres énergétiques et permettant un pilotage à distance via IP.
- Intégration d'un système modulaire avec capteurs pour le contrôle environnemental (température, humidité, etc.).

"Le partenariat avec IP Energy a permis à l'Aéroport Nice Côte d'Azur d'atteindre un nouveau niveau de performance en matière d'infrastructure IT. Leur expertise et leur approche personnalisée ont été déterminantes pour relever nos défis techniques et environnementaux."

John Doe

— Directeur des infrastructures,
Aéroport Nice Côte d'Azur

La méthodologie de déploiement



Ingénierie

Analyse des besoins, validation logistique et élaboration des plans détaillés.



Construction & logistique

Livraison, installation des racks et intégration des équipements



Recette

Vérification visuelle et fonctionnelle pour valider la conformité.



Pilotage transverse

Coordination globale par un chef de projet pour assurer qualité et respect des délais.

Les bénéfices du projet



Réduction des coûts opérationnels

Moins de pertes énergétiques grâce aux couloirs froids confinés et à l'optimisation de la gestion thermique.

Durabilité et impact environnemental

Solutions éco-responsables intégrant des équipements majoritairement français et européens.

Soutien stratégique

Accompagnement complet d'IP Energy, de la conception à la maintenance, garantissant une intégration fluide et rapide.

Vous souhaitez moderniser vos infrastructures IT tout en répondant aux exigences de sécurité élevées d'infrastructures critiques ?

Contactez Modul'Data Center dès aujourd'hui pour découvrir nos solutions adaptées à vos besoins.

www.ipenergy.fr

www.moduldatacenter.com



Expertise modulaire

Une expertise unique dans les infrastructures modulaires



Certifications

Une approche méthodique et certifiée garantissant la réussite des projets les plus complexes.



Durabilité

Un engagement pour des solutions durables et innovantes.



info@ipenergy.fr



+33 (0)4 42 65 75 62